

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

INTRODUCCIÓ

El pressupost del present projecte, ha estat realitzat a partir de la base de preus 2023-09 de BEDEC, amb una variació segons el volum d'obra nova corresponent a 4,004M d'euros de PEM.

En el document de pressupost, s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus, així com els amidaments per cadascuna de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de mà d'obra, maquinària i materials.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus es fa d'acord amb el que diu el RD 1098/2001, de 12 d'octubre, i concretament amb l'article 127.1 del Reglament. El pressupost de l'obra s'ha desenvolupat seguint la metodologia establerta a l'article 130 del Reglament.

En la justificació de preus adjunta es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material.

A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descompost de preus s'indiquen els oficis i maquinària que intervien detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris.

Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de mà d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida, se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donat com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricta, essent possible que en obra, dependent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, essent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

LLISTAT DE PREUS SIMPLES

A continuació, es presenta el llistat de les justificacions de preus de mà d'obra, maquinària, materials i elements compostos de les diferents partides d'obra del projecte.



MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
2dsdaf85	Placa de guix laminat DI / 15mm / alta resistència / PPH 15, Placo, o equivalent Placa de guix laminat DI / 15mm / alta resistència / PPH 15, Placo, o equivalent	2.166,891 m ²	9,21	19.957,07
			Grup 2ds	19.957,07
B011-05MA	Aigua regenerada pel reg de l'arbrat Aigua regenerada per reg de l'arbrat existent durant el desenvolupament de l'obra	60,000 m3	1,47	88,20
B011-05ME	Aigua regenerada Aigua regeneada	51,165 m3	1,47	75,21
B017-05MM	Dissolvent univ. Dissolvent universal	3,000 l	5,01	15,03
B017-0ZAE	Imprimació antioxidant Imprimació antioxidant	6,061 kg	19,13	115,96
			Grup B01	294,40
B036-21C2	Grava reciclat mixt form./ceràm. 16/32 mm Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	52,520 t	10,05	527,83
B036-21CF	Grava reciclat form. 20 a 40mm Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1.041,744 t	12,49	13.011,38
B03D-21MC	Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5mm Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	156,270 t	8,15	1.273,60
B03F-05NY	Tot-u art.procedent granulats reciclats form. Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	477,170 m3	18,33	8.746,52
B03J-0K8V	Grava p/drens Grava de pedrera, per a drens	1,200 t	21,15	25,38
B03L-05MY	Sorra rentada 0.1 a 0.5 mm,sacs 0,8m3 Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	34,320 t	68,07	2.336,16
B03L-05N5	Sorra 0 a 3,5 mm Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	576,780 t	17,41	10.041,74
B03L-05N7	Sorra p/morters Sorra de pedrera per a morters	72,483 t	18,70	1.355,43
			Grup B03	37.318,04
B053-1VF9	Rejuntat amb COLORSTUK RAPID N o equivalent, de tipus CG2 WA Rejuntat amb COLORSTUK RAPID N o equivalent, de tipus CG2 WA	611,730 kg	2,57	1.572,15
B053-1VV1	Material rde rejuntat de peces ceràmiques tipus COLORSTUK RAPID o equivalent. Tipus CG2 WA Material rde rejuntat de peces ceràmiques tipus COLORSTUK RAPID o equivalent. Tipus CG2 WA segons EN 13888, pel rejuntat de juntes de fins a 15mm d'amplada.	288,750 kg	2,46	710,33
B054-06DH	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	10,145 kg	0,28	2,84
B055-067M	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	22,218 t	129,66	2.880,80
B057-06IH	Emul.bitum.catiònica p/reg imp.C50BF4 IMP,fluid.>3% Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	854,745 kg	0,27	230,78
B057-06IQ	Emul.bitum.catiònica p/reg adh.C60B3/B2 ADH Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	569,830 kg	0,25	142,46
B059-06FN	Guix C6/20/2 Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	64,162 kg	1,50	96,24

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B059-06FO	Guix tipus KNAUF MP 75 L o equivalent Guix tipus KNAUF MP 75 L o equivalent, segons la norma UNE-EN 13279-1	1.095,470 kg	0,15	164,32
			Grup B05	5.799,92
B060-2CZV	Formigó amb fibres HM-20/T/20/XC2,,entre 20 i 25kg/m3 f.acer Formigó amb fibres HM-20/T/20/XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	319,659 m3	98,15	31.374,52
B0623CDS	Sika Fiber M-12 o equivalent, fibres per confecció de formigons Sika Fiber M-12 o equivalent, fibres per confecció de formigons, evitant l'aparició de fissures superficials en paviments de formigó durant el seu curat.	117,510 kg	13,50	1.586,39
B063-2AUJ	Formigó HRM-30/B/40/I+E,>= 275kg/m3 ciment, <= 20% material gruixut reciclat Formigó HRM-30/B/40/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	18,669 m3	74,91	1.398,49
B064E26B	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, gand.max 20mm Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, gand.max 20mm	121,427 m3	96,61	11.731,06
B067-2A9W	Formigó neteja HL-150/P/20 Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	28,833 m3	72,10	2.078,86
B069-2A3A	Muntant de fusta per a formació de cartell, secció hexagonal, d20cm Muntant de fusta per a formació de cartell, secció hexagonal, d20cm. De 2,1 m d'alçada. Fusta amb tractament d'autoclau i recoberta amb vernís protector.	1,050 u	126,00	132,30
B069-2A3B	Placa d'alumini per senyalització de camí, Model Collserola Cartell model Collserola, compost per placa d'alumini de 3mm de gruix, plegada, amb acabat pintat i retolat a amb dues cares. Alumini amb imprimació de pintura epoxi i posterior aplicació de pintura acrílica. Retolació amb plòter amb protecció UV. Capa de vernís acrílic transparent satinat de dos components per a protecció contra els raigs UV.	1,050 u	35,00	36,75
B069-2A9H	Form.no estructural HM-20/B/20/X0 Formigó d'ús no estructural HM-20/B/20/X0 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	141,698 m3	73,60	10.428,94
B069-2A9K	Form.no estructural HNE-15/F/20 Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	4,400 m3	77,28	340,03
B069-2A9N	Form.no estructural HNE-15/P/10 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	3,434 m3	75,43	258,99
B069-2A9O	Form.no estructural HNE-15/P/20 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	3,080 m3	73,01	224,85
B069-2A9P	Form.no estructural HNE-15/P/40 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	16,625 m3	71,61	1.190,54

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B069-I4H8	Form.no estructural HNE-20/P/20 Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm.	2,572 m3	70,22	180,59
B069-I6LP	Form.no estructural HM-20/B/20/X0 Formigó d'ús no estructural HM-20/B/20/X0 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,057 m3	73,02	4,14
B06E-115L	Formigó tipus HA-25/F/20/XC2, >= 275kg/m3 ciment Formigó tipus HA-25/F/20/XC2 de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC2.	638,096 m3	81,64	52.094,16
B06E-12BA	Formigó HM-20/P/20/ I, >= 200kg/m3 ciment Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,900 m3	75,56	68,00
B06E-12BE	Pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc i acabat satinat Pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc i acabat satinat.	5,800 l	20,17	116,99
B06E-12BY	Formigó HM-20/P / 10 / I, >= 200kg/m3 ciment Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,305 m3	75,56	98,61
B06E-12Bb	Pilona flexible model A-Resist, tipus Adosa o equivalent, inclosos suports Pilona flexible model A-Resist, tipus Adosa o equivalent, inclosos suports	30,000 u	122,00	3.660,00
B06E-DSDA115L	Formigó HA-25/B/20/XC1 , >= 275kg/m3 ciment Formigó HA-25/B/20/XC1 de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	211,255 m3	81,64	17.246,86
B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6 Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	102,015 m3	75,16	7.667,44
B06F1-I2A2A	Excavació i fonament amb dau de formigó HM-20/P/20/L, per bàcul de fins a 5m d'alçada, de mides 50x50x65cm Fonament amb dau de formigó HM-20/P/20/L, per bàcul de fins a 5m d'alçada, de dimensions 50x50x65cm. S'inclou l'excavació del dau, el formigonat i la col·locació de les unions específiques. Inclusa platina i perns d'ancoratge	22,000 u	83,50	1.837,00
B06F1-I2C8	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6 Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	15,876 m3	69,69	1.106,40
			Grup B06	144.861,91
B07D-CVVV	Morter sintètic epox res.epoxi Morter sintètic epoxi de resines epoxi	32,000 kg	2,87	91,84
B07F-98T5	Collarins T i accessoris Collarins T i accessoris	5,050 u	164,25	829,46
B07L-1P4D	Fixacions mecàniques per barana d'acer Subministrament i instal·lació de fixacions mecàniques per a barana d'acer.	18,375 u	8,21	150,86

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B07L-1PY6	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,444 t	48,82	21,69
B07L-1PYA	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,885 t	39,44	113,76
B07L-1PYB	Mort.ram paleta M7.5,sacs,(G) UNE-EN 998-2 Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,123 t	50,17	6,15
Grup B07				1.213,76
B090-06VV	Adh.apl.2cares,cautxú compatib.poliesti. Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	40,635 kg	4,20	170,67
B094-06PP	Adhesiu cimentós tipus ONE-FLEX PRO tipus C2 o equivalent Adhesiu cimentós tipus ONE-FLEX PRO o equivalent, de tipus C2 segons UNE 12004. Apte per a la col·locació de tot tipus de peces ceràmiques sobre parament horitzontal.	3.851,925 kg	0,86	3.312,66
B094-06TJM	Adhesiu cimentós tipus FLEXITEC PRO o equivalent, de tipus C2 Adhesiu cimentós tipus FLEXITEC PRO o equivalent, de tipus C2	5.880,762 kg	0,60	3.528,46
Grup B09				7.011,79
B0A1-07KF	Abraçadora plàstica,d/int.=32mm Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	39,750 u	0,58	23,06
B0A1-07KK	Abraçadora plàstica,d/int.=20mm Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	339,900 u	0,33	112,17
B0A1-07KL	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	99,750 u	0,43	42,89
B0A1-07KM	Abraçadora plàstica,d/int.=16mm Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	841,250 u	0,33	277,61
B0A1-07KP	Abraçadora plàstica,d/int.=40mm Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	28,750 u	0,79	22,71
B0A1-07KZ	Abraçadora metàl·lica,d/int.=75mm Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	58,050 u	1,47	85,33
B0A1-07L0	Abraçadora metàl·lica,d/int.=32mm Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	7,200 u	0,32	2,30
B0A1-07L1	Abraçadora metàl·lica,d/int.=90mm Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	60,000 u	1,60	96,00
B0A1-07L3	Abraçadora metàl·lica,d/int.=110mm Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	12,000 u	1,79	21,48
B0A1-07L5	Abraçadora metàl·lica,d/int.=47mm Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	64,950 u	0,45	29,23
B0A1-07LC	Abraçadora metàl·lica,d/int.=60mm Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	21,600 u	0,77	16,63
B0A1-07LL	Abraçadora metàl·lica,d/int.=22mm Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	14,100 u	0,27	3,81
B0A1-07LO	Abraçadora metàl·lica,d/int.=24mm Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	29,700 u	0,29	8,61
B0A1-07LQ	Abraçadora metàl·lica,d/int.=42mm Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	50,750 u	0,42	21,32
B0A1-0EES	Comporta talla-focs circular, basculant. D=800mm Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 700 mm de diàmetre, de xapa d'acer galvanitzat.	2,000 u	632,10	1.264,20
B0A5-06CA	Placa de fibra de guix Fermacell. 12,5mm gruix, aplicació a coberta. O equivalent. Placa de fibra de guix de 12,5mm de gruix, de Fermacell o equivalent, per aplicació en cobertes, amb la col·locació d'una membrana viscoelàstica entre plaques.	5.715,360 m2	3,95	22.575,67

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B0A5-06CB	Làmina viscoelàstica d'alta densitat, armada. Base bituminosa amb polímers.1600Kg/m2, 4mm gruix. ViscoLam 65 o equivalent Làmina viscoelàstica d'alta densitat col·locada entre plaques de cartró guix, de base bituminosa amb polímers, per millora d'aïllament acústic. Elevada densitat, 1600Kg/m2. Làmina tipus ViscoLam 65 o equivalent.	3.967,551 m2	8,36	33.168,73
B0A5-06CC	Adhesiu per a fixació de làmina viscoelàstica. Material adhesiu per a fixació d'aïllament acústic a plaques de cartró-guix.	1.133,586 kg	5,38	6.098,69
B0A5-06CD	Fixacions per a plaques de cartró-guix a coberta met. Fixacions per a plaques de cartró guix en coberta metà·lica.	2.721,600 m2	7,43	20.221,49
B0A5-06VV	Fixacions sistema Skinzip de Blocotelha o equivalents Fixacions variades segons requisits del sistema Skinzip de Blocotelha, seguint indicacions del fabricant s'inclouen cargols i volanderes-	18.837,280 u	0,45	8.476,78
B0A5-06VX	Cargol autorosc., voland. Cargol autoroscant amb volandera	22.534,500 u	0,15	3.380,18
B0AM-078F	Filferro recuit,D=1,3mm Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	322,272 kg	1,83	589,76
B0AO-07II	Tac niló D=6 a 8mm,+vis Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	336,000 u	0,19	63,84
B0AO-359Q	Tac de niló de 8 a 10mm de diàmetre, amb vis Tac de niló de 8 a 10mm de diàmetre, amb vis.	280,060 u	0,22	61,61
B0AQ-07EX	Visos acer,galvanitzats Visos, d'acer galvanitzats	6,720 cu	3,04	20,43
B0AQ-07GR	Visos p/guix lam. Visos per a plaques de guix laminat	47,040 cu	9,82	461,93
Grup B0A.....				97.146,46
B0B7-106Q	Acer b/corrugada B500S Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	18.081,158 kg	0,97	17.538,72
Grup B0B.....				17.538,72
B0CC0-210U	Placa guix lamin.,A,g=15mm,vora afinada Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	67,200 m2	7,10	477,12
B0CH4-20XA	INC 155.3 - Coberta - 0.75mm g. o equivalent Perfil metà·lic per a suport de coberta engatillada, odel INCO 155.3 per cobertes, de Incoperfil o equivalent. Col·locat a coberta per formació de suport interior del tancament Funcionament mitjançant nervis separats entre 110 i 280 mm i una alçària de 155mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, color d'acabat RAL 9003	2.776,032 m2	16,21	44.999,48
B0CH4-211Y	Perfil nerv.pl.acer galv.+lacada,4nerv.sep=entre 200 i 240mm,h=entre 55 i 70mm,g=0,75mm. De Blocotelha, sistema Skinzip o equiv. Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782. Fabricat per Blocotelha, sistema Skinzip o equivalent.	3.596,208 m2	60,00	215.772,48
B0CH4-311Y	Pota de unió. SZ K 150 o equivalent, Fixada a perfil inferior, incloses. Pota de unió. SZ K 150 o equivalent, Fixada a perfil inferior, incloses.	14.384,832 u	2,25	32.365,97

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B0CHG-2H1Z	Planxa perf.acerg=0,8mm,perforacions circulars paralel·les,35 a 50%. De Jordi S.L o equivalent. Planxa perforada d'acer de 0,8 mm de gruix, amb perforacions circulars paralel·les i 35 a 50 % de coeficient de perforació. De Jordi S.L o equivalent.	546,630 m2	21,87	11.954,80
B0CHK-2OIF	Remat plan.acer pl. galv. g=0,8mm, desenv.<50cm 4 plecs, p/vora lliure Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a vora lliure	149,297 m	5,83	870,40
B0CHK-2OLO	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<15cm 3 plecs, p/minvell Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	149,297 m	5,06	755,44
B0CHK-2ON7	Remat plan.acer pl. galv. g=1mm, desenv.<80cm 5 plecs, p/canaló ext. Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	725,924 m	7,16	5.197,61
B0CHK-2OTC	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<50cm 4 plecs, p/ext.rèfec Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a extrem del ràfec	283,172 m	6,83	1.934,07
B0CHK-ZO99	Remat plan.acer amb passamà tubular planxa d'acer de 8mm de gruix i 520mm d'ample i passamà superior format per perfil buit d'acer de 35mm de diàmetre i 1,5mm de gruix amb el coronament situat a 20cm de la planxa inferior, supertat per una planxa vertical de 30mm d'aplada i 8mm de gruix cada 1,50m, soldat	42,786 m	7,86	336,30
Grup B0C.....				314.663,57
B0D21-07OY	Tauló fusta pi p/10 usos Tauló de fusta de pi per a 10 usos	32,000 m	0,39	12,48
B0D31-07P4	Llata fusta pi Llata de fusta de pi	0,400 m3	352,01	140,80
B0D62-07PE	Puntal rodó fusta D=7 a 9cm,h=2 a 2.5m,30usos Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,160 m3	3,32	0,53
B0D70-0CEP	Tauler pi,g=22mm,10 usos Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	669,600 m2	1,80	1.205,28
B0DF8-0FFB	Motlle metàl·lic p/encof.caix.emborn. 70x30x85cm,150 usos Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	54,378 u	1,09	59,27
B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant Desencofrant	31,840 l	2,25	71,64
Grup B0D.....				1.490,00
B0E2-0EKY	Bloc foradat morter cimentR-6, llis 400x200x200mm,p/revest. Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	3.725,217 u	1,14	4.246,75
Grup B0E.....				4.246,75
B0F1A-075F	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2.623,962 u	0,24	629,75
B0FG2-0GA8	Sòcol de gres de 5x59,5cm, tipus Escocia, Bottega Acero de porcelanos o equivalent Peça de gres. Dimensions 45x120. Tipus Bottega Acero (A) de la casa comercial Porcelanosa o equivalent.	168,053 ml	22,52	3.784,54

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B0FG2-0GAA	Peça de gres de dimensions 59,60x59,60. Tipus Bottega Acero C-2 de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. C2 Peça de gres de dimensions 59,60x59,60. Tipus Bottega Acero C-2 de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. Rellisabilitat C2 segons UNE -EN 41901.	265,073 m2	49,02	12.993,85
B0FG2-0GAB	Falca de plàstic per nivellament de la peça Falca de plàstic per nivellament de la peça	7.137,838 u	0,75	5.353,38
B0FG2-0GAC	Creuetes autoanivellants Falca de plàstic per nivellament de la peça	7.137,838 u	0,25	1.784,46
B0FG2-0GAZ	Peça de gres. Dimensions 45x120. Tipus Bottega Acero (A) de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. Peça de gres. Dimensions 45x120. Tipus Bottega Acero (A) de la casa comercial Porcelanosa o equivalent.	145,596 m2	45,52	6.627,53
B0FG2-0GMY	Rajola Ceràmica Blanca tipus China, de la casa Porcelanosa o equivalent. Peces de dimensions 33,30x59,20cm. Rajola Ceràmica Blanca tipus China, de la casa Porcelanosa o equivalent. Peces de dimensions 33,30x59,20cm.	961,466 m2	31,52	30.305,41
B0FG2-0GNW	Peça gres de dimensions 59,60x59,60. Tipus Bottega Acero Antilliscant de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. C3. Peça gres de dimensions 59,60x59. Tipus Bottega Acero Antilliscant de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. Relliscabilitat C3 segons UNE -EN 41901.	323,978 m2	52,44	16.989,38
B0FG2-0GZZ	Peça ceràmica tipus ICE MINNESOTA ASH(40C/P) de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. Peces de dimensions 45x120cm Peça ceràmica tipus ICE MINNESOTA ASH(40C/P) de la casa comercial Porcelanosa o equivalent. Peces de dimensions 45x120cm	52,305 m2	47,79	2.499,66
				Grup B0F 80.967,96
B0G1-0H4V	Peça p.artif.blanca,buixardada,ampl.=25cm,1trencaigües Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, buixardada, de 25 cm d'amplària i amb trencaigües a un cantell	16,950 m	57,72	978,35
				Grup B0G 978,35
B0PP4-20XA	INC 155.3 - Façanes - 0.75mm g. Perfil metàl·lic INCO 155.3 per façanes, col·locat a façana per formació de suport interior de paret de tancament, col·locat a façana per formació de suport interior de paret de tancament. Funcionament mitjançant nervis separats entre 40 i 170mm entre ells, amb una alçada d'aquests de 155mm, de 0.75mm de gruix, amb una inèrcia entre 37 i 70cm4 i una massa superficial d'entre 7 i 9kg/m2.	717,427 m2	10,07	7.224,49
				Grup B0P 7.224,49
B147W-H5IZ	Cable galv. d:10, homologat p/línia vida UNE_EN 795/A1 Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	535,941 m	1,58	846,79
				Grup B14 846,79
B2324-123SDF	Junta de bentonita WATERSTOP RX Cordó flexible dual per a execució de juntes de construcció.	211,255 m	10,60	2.239,30
				Grup B23 2.239,30

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B2RA-28U0	Disposició controlada planta compost.,residus vegetals nets no perillosos,0,5t/m3,LER 20 02 01 Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	6,600 t	45,25	298,65
B2RA-28UB	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon, runa bruta Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon, runa bruta	157,006 t	16,45	2.582,75
B2RA-28UQ	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon, runa neta Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon, runa neta	287,187 t	4,83	1.387,11
			Grup B2R.....	4.268,51
B3S4-34FA	Guia tipus Klein amb tapetes de PVC als laterals Guia tipus Klein o equivalent, de densitat 650gr/m2, compliment de la normatia UNE53352. Tenacitat Ignífuga categoria 1 segons norma UNE23-727-90. Remat de PVC a les dues cares per acabat, de tipus mat., segons UNE 53356.	97,200 m	22,06	2.144,23
			Grup B3S.....	2.144,23
B431-DZ42	Manta filtrant Manta filtrant per impedir el pas d'arrels d'altre vegetació cap a l'interior del paviment i així evitar-ne el seu creixament.	1.835,510 m2	1,70	3.120,37
			Grup B43	3.120,37
B44Z-0LAA	Acer S275JR,peça comp.,perf. Tubular Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	5.443,200 m	12,50	68.040,00
B44Z-0LVZ	Acer S275JR,peça comp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	194.229,460 kg	1,51	293.286,48
B44Z-0LZT	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+galv. Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	29,400 kg	1,73	50,86
B44Z-0M1D	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+galv. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	445,500 kg	2,67	1.189,49
B44Z-0M1O	Acer S275JR,peça simp.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1.278,000 kg	2,05	2.619,90
			Grup B44	365.186,73
B61C-2I70	Vidre perfilat U, armat,ampl.=262mm,ala=41mm,g=6mm,llarg.=2500 a 3500mm Vidre perfilat en U armat de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària	631,112 m2	43,05	27.169,35
			Grup B61	27.169,35

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B6AA211A	Tanca mòbil Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos.	20,000 m	0,58	11,60
B6AZAF0A	Dau de formigó prefabricat Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	6,000 u	0,14	0,84
			Grup B6A.....	12,44
B6B0-1BTM	Banda acústica autoadh., ampl.=fins a 50mm, p/junts plaques guix laminat Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	39,480 m	0,53	20,92
B6B1-0KK3	Canal planxa acer galv.params.horitz., ampl.=48mm Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	57,680 m	0,98	56,53
B6B1-0KK7	Muntant planxa acer galv.params.vert., ampl.=48mm Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	807,520 m	1,00	807,52
			Grup B6B.....	884,97
B712-FGNA	Làmina bet.modif. n/proteg.LBM(SBS). Làmina POLYDAN RADON 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent Làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície de superfície no protegida tipus LBM (SBS)-40-FP. Làmina POLYDAN RADON 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent. Composta per una armadura de feltre de polièster no teixit de gran gramatge, recoberta per ambdues cares amb betúm modificat amb elastòmers (SBS), utilitzant com a material adherent un film plàstic per a, bdues cares. Barrera radó tipus làmna segons article 3.1.1.2 del CTE HS6.	3.854,824 m2	5,65	21.779,76
B712-FGNB	Aïllament XPS d'alta resistència, 5cm de gruix, de SOPREMA o equivalent Aïllament XPS d'alta resistència, 5cm de gruix, de SOPREMA o equivalent, per col·locació en soleres en contacte amb el terreny.	3.348,807 m2	7,17	24.010,95
			Grup B71.....	45.790,71
B7B1-0KQ4	Geotèxtil feltre polipropilè 120-500 g/m2. DANOFELT PP 125 o equivalent Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2. Tipus DANOFELT PP 125 o equivalent.	2.047,254 m2	1,10	2.251,98
			Grup B7B.....	2.251,98
B7C12-0KMW	Escumant form.cel. Escumant per a formigó cel·lular	65,145 kg	1,55	100,97
B7C25-1828	Planxa XPS,g=50mm, resist.compress.>= 300kPa, res.tèrmica=1.613-1,471m2·K/W, superf.acanal., SOPRA XPS SL Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Panell SOPRA XPS SL de SOPREMA o equivalent.	135,450 m2	6,65	900,74
B7C72-1KOV	Làm. autoadh. PE retic., g=10mm,+alumini,p/aïll.tèrmic Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic	838,593 m2	7,33	6.146,89

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B7C90-0J3S	Feltre MW-roca 180/100 kg/m3 0,036W/(m·K) g=120mm,làm.alu.paral.fibr. Durock NRJ Multifix o equivalent. Aïllament amb panell rígid de llana mineral de roca de doble densitat 180/100 kg/m3, de 60x1000x1200mm feltre de 60mm amb transmitància tèrmica de 1,60 m2·K/W. Del fabricant Rockwool, model Durock NRJ Multifix o equivalent.	1.477,056 m2	6,45	9.527,01
B7C90-0JBW	Feltre MW-roca 180/100 kg/m3 0,036W/(m·K) g=120mm,làm.alu.paral.fibr. Durock NRJ Multifix o equivalent. Aïllament amb panell rígid de llana mineral de roca de doble densitat 180/100 kg/m3, de 60x1000x1200mm feltre de 60mm amb transmitància tèrmica de 1,60 m2·K/W. Del fabricant Rockwool, model Durock NRJ Multifix o equivalent.	11.430,720 m2	6,45	73.728,14
B7C90-0JC8	Feltre MW-roca 60 a 70kg/m3 0,036W/(m·K) g=50mm,làm.alu.paral.fibr. Model Durock NRJ Multifix de Rockwool o equivalent Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 50 mm de gruix amb 1,39 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques. Fabricant Rockwool, model Durock NRJ Multifix o equivalent.	319,536 m2	3,95	1.262,17
B7C90-0JD2	Feltre MW-roca 180/100 kg/m3 0,036W/(m·K) g=50mm,làm.alu.paral.fibr. Durock NRJ Multifix o equivalent. Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres. Durock NRJ Multifix o equivalent.	678,090 m2	4,28	2.902,23
B7CM0-H77L	Panell làmines cel·lulosa plegada,6 capes,g:30 mm Panell de làmines de cel·lulosa plegades, de 6 capes i 30 mm de gruix, translucid	327,243 m2	23,26	7.611,67
B7CZ2-0IRC	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll..g<=120mm Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	10.274,880 u	0,48	4.931,94
B7CZ2-0IRG	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll..g<=60mm Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	456,480 u	0,30	136,94
			Grup B7C.....	107.248,70
B7J1-0SL0	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	89,600 m	0,04	3,58
B7J6-0GSL	Massilla p/junt cartró-guix Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	89,600 kg	1,24	111,10
B7JB-12X6	Perf.estanq.p/remats acer pleg. Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	543,200 m	3,10	1.683,92
B7JE-0GT1	Massilla segell.,poliuretà monocomponent Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	72,400 dm3	10,82	783,37
B7JE-0GTM	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	374,048 dm3	14,82	5.543,39
			Grup B7J	8.125,36
B7Z0-13F3	Emulsió bituminosa, tipus ED Emulsió bituminosa, tipus ED	131,433 kg	0,82	107,78
			Grup B7Z	107,78

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B863-2GQN	Planxa alumini,g=0,6mm,tallat mida Planxa d'alumini de 0,6 mm de gruix, tallat a mida	73,500 m2	17,79	1.307,57
Grup B86				1.307,57
B871-XDFA	Esmalt de poliuretà d'un component Esmalt de poliuretà d'un component	7,442 kg	7,72	57,45
Grup B87				57,45
B884-16IM	Morter ciment OC,CSIII-W2,p/llis Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	3.035,592 kg	0,12	364,27
Grup B88				364,27
B891-0P02	Esmalt sint. Esmalt sintètic	236,316 kg	12,58	2.972,86
B891-XDFA	Pintura de resines sintètiques tipus Deportiva de Pintura Amarto o equivalent. Esmalt de poliuretà d'un component	15,000 kg	45,00	675,00
B896-H5SE	Sulfat de ferro Sulfat de ferro, de densitat relativa 1,89, hidrosolubilotat 400g/l, obtingut de la oxidació de la pirita o tractat ferro amb àcid sulfúric.	0,195 kg	25,00	4,89
B896-HYBR	Pintura de color RAL 7012, de Sigmadur, tipus 550 o equivalent. Pintura plàstica, per a exteriors	179,649 kg	4,45	799,44
B896-HYD5	Pintura de color RAL 9010, de StoColor, tipus Rapid o equivalent. Pintura de color RAL 9010, de StoColor, tipus Rapid o equivalent.	2.211,542 kg	4,84	10.703,87
B896-HYD6	Pintura intumescent Protecflam de la casa comercial PINVISA Coatings o equivalent. Pintura intumescent Protecflam de la casa comercial PINVISA Coatings o equivalent.	1.242,023 kg	8,81	10.942,23
B896-HYD8	Laca blanca aplicada a parament de fusta Pintura de color RAL 9010, de StoColor, tipus Rapid o equivalent.	47,823 l	10,52	503,09
Grup B89				26.601,38
B8Z6-0P2D	Imprimació antioxidant d'assecatge ràpid/Color Gris/ Acabat Mat/ Imprimació antioxidant	172,589 kg	14,11	2.435,23
B8Z6-0P2I	Imprimació p/pint.intum. Imprimació per a pintura intumescent	365,832 kg	13,49	4.935,08
B8Z6-0P2O	Imprimació fosfocromatant Imprimació fosfocromatant	97,926 kg	15,51	1.518,83
Grup B8Z				8.889,14
B962-0GQS	Vorada form.recta, T5. 22x30cm, B,H,S(R-3,5MPa). Gual fabricat per Breinco o equivalent. Vorada form.recta, T5. 22x30cm. Gual fabricat per Breinco o equivalent., segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	362,250 m	7,18	2.600,96
Grup B96				2.600,96
B971-TT40	Peça MC form. blanc 20x20x8cm,p/rigo. Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	1.627,615 u	0,74	1.204,44
Grup B97				1.204,44
B980-V800	Peça peça form.guals,vehicles,vehicles DC central,57x25cm,gris Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris	8,400 m	76,83	645,37
B980-V801	Peça peça form.guals,vehicles,vehicles DC lat.,57x25cm,gris Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	2,000 u	47,46	94,92

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
Grup B98				740,29
B9F2-1GF8	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix. Llosa Vulcano (metal) de Breinco o equivalent. Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix. Llosa Vulcano, color metal, de Breinco o equivalent.	741,699 m2	33,91	25.151,01
B9F9-V0ZZ	Peça tac trama. 8x8cmx6cm Peça quadrada de formigó prefabricat tipus tac trama de la casa Breinco o similar, de 8x8 cm i 6 cm de gruix	1.069,225 m2	8,00	8.553,80
B9F9-V9ZZ	Peça Llosa trama 40x40cmx12cm Peça quadrada de formigó prefabricat tipus llosa trama de la casa Breinco o similar, de 40x40 cm i 12 cm de gruix	1.872,220 m2	14,00	26.211,08
Grup B9F				59.915,89
B9H1-0HWA	Mesc.bit.AC 22 bin BC 50/70S,granul.calcari Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	112,060 t	69,13	7.746,71
B9H1-0HXJ	Mesc.bit.AC 22 surf BC 50/70D,granul.granític Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	112,060 t	73,28	8.211,76
Grup B9H.....				15.958,47
B9VA-2ODA	Esglaó formigó pref., 1 secc.rect.,40x15cm,bisell,llis,gris. Graó tipus Superstep de Breinco o equivalent. Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	78,000 m	50,42	3.932,76
Grup B9V.....				3.932,76
B9Z0-359Q	Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil alumini, 20mm aplada max. junt. h=12,5mm Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil alumini, 20mm aplada max. junt. h=12,5mm.	45,980 m	27,70	1.273,65
Grup B9Z.....				1.273,65
BAB0-Z9WZ	Porta acer galv., guillotina.,350x350cm, Porta d'acer galvanitzat de guillotina accionada mitjançant motor	1,000 u	4.570,00	4.570,00
Grup BAB.....				4.570,00
BAD0-9ZWZ	Porta planxa ac.galv.microperforada 1bat.,215x890cm,clau Porta de planxa d'acer galvanitzat microperforada una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x80 cm.	29,700 u	12,50	371,25
BAD321-DFS33	Planxa d'acer microperforada, prelacada color RAL 7033 Planxa d'acer microperforada, prelacada color RAL 7033	40,270 m2	54,00	2.174,58
Grup BAD.....				2.545,83
BAF6-1SAD	Pintura esmaltada de dos components aplicada sobre parament d'alumini Esmalt de dos components per a element d'alumini. Aplicada a l'element prèviament al seu muntatge.	18,250 m2	21,11	385,26

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BAF6-1V3V	Fulla fixa alumini anoditzat nat., d'1,4 a 2,20m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,s/persiana Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	138,380 m2	925,00	128.001,50
BAF6-1V3Z	Fulla fixa alumini anoditzat nat., d'1,4 a 2,20m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,s/persiana Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	7,640 m2	230,00	1.757,20
BAF6-1V4V	Fulla fixa alumini anoditzat nat., d'1,8 a 2,20m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,s/persiana Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,8 a 2,20 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,440 m2	455,00	2.020,20
BAF6-1Z16	Porta de fusta de 0,70x2,10m, de dm hidròfug, xapada amb fòrmica. Laminat d'alta pressió Porta de fusta de 0,70x2,10m, de dm, xapada amb fòrmica. Laminat d'alta pressió.	8,000 u	615,00	4.920,00
BAF6-1ZZ3	Porta corredissa de DM 0,90x2,10m Porta de fusta, de 0,90 x 2,10 m., d'una fulla corredissa de fusta DM hidròfug, xapada amb fòrmica (laminat d'alta pressió).	1,000 u	590,00	590,00
BAF6-1ZZ4	Porta d'acer galvanitzat 0,70x2,10m Porta de fusta, de 0,70 x 2,10 m., d'una fulla practicable de fusta dm hidròfug amb vestigi d'iroko, i xapada amb fòrmica. Inclou premarc d'iroko, tapetes de fòrmica, perns i maneta d'incox, segons plànols de detall de fusteria.	4,000 u	535,00	2.140,00
BAF6-1ZZ5	Porta d'acer galvanitzat 0,90x2,10m Porta d'acer galvanitzat d'una fulla, 900x2100 mm de llum i altura de pas, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, i bastiment de base.	1,000 u	600,00	600,00
BAF6-1ZZ6	Porta de fusta dm lacat 0,80x2,10m Porta de fusta, de 0,80 x 2,10 m., d'una fulla practicable de fusta dm lacat, color a determinar.	4,000 u	550,00	2.200,00
BAF6-1ZZ7	Porta de fusta de 0,80x2,10m, acabat amb xapat de laminat d'alta pressió Porta de fusta, de 0,80 x 2,10 m., d'una fulla practicable de fusta dm hidròfug amb vestigi de pi xapada amb fòrmica. Revestiment laminat d'alta pressió.	11,000 u	625,00	6.875,00
BAF6-1ZZ8	Porta seccional 2,20x3,50m porta seccional industrial, formada per lamel·les de textura acanalada, de panell sandvitx d'alumini amb nucli aïllant d'escuma de poliuretà, reacció al foc EI2 45-C5, 220x350 cm, amb acabat prelacat de color blanc, obertura automàtica.	1,000 u	3.000,00	3.000,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BAF6-1ZZ9	Porta d'acer galv. 1,60x2,10m, amb acabat esmaltat porta interior d'acer galvanitzat, reacció al foc EI2 45-C5, de dues fulles, una de 100cm i una de 60cm, 1600x2100 mm de llum i altura de pas. Inclou aplicació d'esmaltat de color.	1,000 u	1.000,00	1.000,00
BAF6-DSAC	Fulla fixa alumini anoditzat nat., d'1,8 a 2,20m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,s/persiana Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,700 m2	875,00	8.487,50
BAF6-DSSA	Topall per a porta exterior, d'alumini amb revestiment de goma Topall per a porta exterior, d'alumini amb revestiment goma a la zona on es produeix el contacte entre la porta i el topall per tal d'evitar malmetre la fusteria. Inclosos treballs i fixacions al paviment.	38,000 u	24,00	912,00
BAF6-FREE	Porta de 90 cm, 1 fulla prac. Porta d'acer galvanitzat d'una fulla, 110x2100 mm de llum i altura de pas, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament i accionament antipànic amb acabat d'acer inoxidable, i bastiment de base.	2,000 u	340,00	680,00
BAF6-XAXA	Barra antipànic per a fulla de 95cm d'amplada, del fabricant Winkaus o equivalent Barra antipànic per a fulla de 95cm d'amplada, del fabricant Winkaus o equivalent.	39,000 u	190,55	7.431,45
BAF6-XAXE	Pany CF-60, de Winkhaus o equivalent Pany CF-60, accionat mitjançant barra antipànic des de l'interior o mitjançant clau d'obertura manual des de l'exterior. Del fabricant Winkhaus o equivalent.	13,000 u	54,00	702,00
BAF6-XX15	Porta de 110 cm, 1 fulla prac. Porta d'acer galvanitzat d'una fulla, 110x2100 mm de llum i altura de pas, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament i accionament antipànic amb acabat d'acer inoxidable, i bastiment de base.	1,000 u	945,00	945,00
BAF6-XX34	Porta de 80 cm, 1 fulla prac. Porta de Dm lacat, 800x2100 mm de llum i altura de pas, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb tres punts de tancament, amb acabat d'acer inoxidable, i bastiment de base.	1,000 u	435,00	435,00
BAF6-XXAA	Bombí doble de 30x30. De 25000 obertures, 40x40 llarga. De Winkhaus o equivalent. Bombí doble de 30x30. De 25000 obertures, 40x40 llarga. De Winkhaus o equivalent.	20,000 u	504,46	10.089,20
BAF6-XXAB	Extensió Cost d'extensió per costat en passos de 5 o 10mm fins una longitud total de 91mm (cilindre mitjà) o 101mm (cilindre doble) i fins un màxim de 160mm de longitud total del cilindre.	46,000 u	22,29	1.025,34
BAF6-XXAC	Bombí de 40x10 de 500000 obertures. De Winkhaus o equivalent Cost d'extensió per costat en passos de 5 o 10mm fins una longitud total de 91mm (cilindre mitjà) o 101mm (cilindre doble) i fins un màxim de 160mm de longitud total del cilindre.	12,000 u	665,93	7.991,16

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BAF6-XXX1	Estructura per porta corredissa Estructura per porta corredissa tipus Orchidea PYL de Maydisa o similar, per a envans de cartró-guix de 10cm de guix.	11,000 u	170,00	1.870,00
BAF6-XXX3	Porta corred. alumini 1,50x2,50 V6+6 Porta interior corredissa d'alumini anoditzat amb trencament de pont tèrmic, col.locat amb bastiment de base, vidre acústic de lluna incolora de cambra 6+6. De 1,50x2,50m, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 48 mm i marc de 40 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1.	1,000 m2	680,00	680,00
BAF6-XXX4	Estructura per porta corredissa Estructura per porta corredissa d'alumini I15 per a envans de cartró-guix de 10cm de guix	1,000 u	210,00	210,00
Grup BAF				194.947,81
BAS0-0ZFL	Ferratges per muntatge de fusteria exterior Ferratges per muntatge de fusteria exterior	128,000 u	68,00	8.704,00
BAS0-0ZFM	Ferratges per muntatge de reforç acústic Ferratges per muntatge de fusteria exterior	12,000 u	36,00	432,00
BASG-EQED	Morter enduridor per acabat de paviment, compost de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, pigments i additius. Morter enduridor per acabat de paviment, compost de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, pigments i additius. Aplicat com acabat del formigó imprès, espolvorejat superficialment sobre formigó fresc.	461,970 kg	0,45	207,89
Grup BAS				9.343,89
BB10-0XMK	Barana acer p/pintar,passamà,trav.inf.,munt./200cm,brènd./10cm,h=100cm Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	24,500 m	61,83	1.514,84
BB1A-ZZQX	Passamà acer inox.,g=10mm,desenv.=16cm Passamà d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 16 cm de desenvolupament	290,000 m	30,30	8.787,00
BB1S-34SA	Elements de suport de religa metàl·lica Passamà d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 16 cm de desenvolupament	12,000 u	0,50	6,00
Grup BB1.....				10.307,84
BB30-2DLA	Planxa d'acer galvanitzat perforada,de 2400x1000x1,5mm Planxa d'acer perforada, ,de 2000x1000x1,5mm	600,000 m2	21,84	13.104,00
Grup BB3.....				13.104,00
BB91-ZZQW	Banda senyalitzadora de plàstic banda de plàstic indicadora d'instal.lació.	111,000 u	0,09	9,99
Grup BB9.....				9,99
BBA0-0SD6	Microesferes vidre p/retorref.sec Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retorreflectants en sec	63,230 kg	1,48	93,58

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BBA1-2XWV	Pintura alcidica color blanc, p/marques vials	103,191 kg	2,33	240,44
BBA9-29ZZ	Pintura alcidica de color blanc, per a marques vials Cinta de senyalització Cinta de senyalització, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color groc i negre.	265,700 m	0,30	79,71
Grup BBA.....				413,73
BBB0-19MM	Cartell explic.senyal,prohibició,text negre s/vermell,rect.,cantell neg.,costat major 60cm,p/ésser vist <=25m,p/SiS Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 60 cm, per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000 u	75,65	75,65
BBB8-19M3	Senyal prohib.,normalitzada negre s/blanc,circ.,cantell+banda transv.desc.esq.-dreta 45° vermell,D=60cm,p/ésser vista <=25m,p/Si Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000 u	72,48	72,48
Grup BBB.....				148,13
BBC4-1TOO	Cadena delimitació z.perill btipus Collserola, Sant Just. Per suport quadrat amb punta piramidal Cadena delimitació z.perill btipus Collserola, Sant Just. Per suport quadrat amb punta piramidal.	4,000 m	4,20	16,80
Grup BBC.....				16,80
BBL1-0RMK	Placa inform.,60x60cm pintura reflectant,2usos,p/SiS Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	5,000 u	35,21	176,05
Grup BBL.....				176,05
BBMB-0RZH	Placa octogonal p/senyal.tràn.,acer galv.+pint., 60cm làm. retrorrefl. cl. RA3 Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3	1,000 u	98,52	98,52
Grup BBM.....				98,52
BC12-2DES	Vidre acústic 6+6 Vidre acústic 6+6	104,300 m2	175,00	18.252,50
BC12-2T88	Vidre 8+8 per aïllar acústicament Vidre a per a reforç acústic, 8+8.	332,670 m2	130,00	43.247,10
BC12-2TDO	Vidre aïllant, de baixa emissivitat i amb propietats acústiques 3+3 / 12 / 4+4.2 but.color estànd. Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix (3+3), cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral de color estàndard de lluna acolorit, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	173,950 m2	250,00	43.487,50
BC18-0TLV	Vidre imprès incolor,g=9 a 11mm tremp. Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	56,000 m2	62,21	3.483,76
Grup BC1.....				108.470,86
BD11-0MDJ	Brida p/tub planx.galv. Brida per a tub de planxa galvanitzada	56,100 u	7,57	424,68

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BD15-0MED	Tub planx.galv.unió pleg.,DN160mm,g=0,6mm. ACO Pipe de ACO Iberia o equivalent. Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 160 mm i 0,6 mm de gruix, ACO Pipe de ACO Iberia o equivalent.	112,200 m	30,50	3.422,10
BD1A-1NEN	Tub PVC-U paret estructurada,àrea aplicació B,DN=32mm,llarg.=5m,p/encolar Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	229,688 m	1,58	362,91
			Grup BD1.....	4.209,69
BD34-2042	Tapa estanca de 600x600x30mm, metàlica, tipus Campsa o equivalent, de la casa Benito Tapa estanca metàlica de 600x600x30mm, tipus Campsa o equivalent, de la casa Benito	21,000 u	26,88	564,48
BD34-20AA	Tapa fosa C-250.,60x60x5cm tapa de fosa, apte per a trànsit C-250, amb la inscripció "enllumenat", segons indicacions de l'Ajuntament.	22,000 u	14,92	328,24
			Grup BD3.....	892,72
BD51-0M3Z	Bastiment+reixa practic.p/embor.,fosa grisa 800x364x50mm 52kg, del fabricant Benito o equivalent Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, del fabricant Benito o equivalent.	54,000 u	61,55	3.323,70
BD5B-15G3	Canal form.polímer,s/pendent,s/reixa ranura sup.,D=100mm,h=135 a 150mm,cl.A15 Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433.	43,838 m	18,05	791,27
BD5J-0M4L	Reixa barrada fixa acer S235JR, inox p/canal drenatge=100 a 200mm,l=1000mm,g=20mm,classe A15 Reixa barrada fixa d'acer S235JR galvanitzat, per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 20 mm de gruix i classe A15	41,750 u	20,94	874,25
BD50-0LAS	Accessoris per tub ranurat de HDPE, D=200 Accessoris per tub circular de HDPE de D=200, de Adequa Uralita	523,908 u	9,50	4.977,13
BD50-0LKH	Tub circ. ranur. HDPE,paret simp.,D=200mm, incloses juntes Tub circular ranurat de HDPE (polietilè d'alta densitat), de paret simple i 200 mm. Incloses juntes	748,440 m	21,62	16.181,27
			Grup BD5.....	26.147,62
BD69-X1C	Marc i tapa de fosa Marc i tapa de fosa	1,050 u	27,06	28,41
			Grup BD6.....	28,41
BD7D-1OJM	Tub PVC-U p.estruct.,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN 4,UNE-EN 13476-2,p/unió elàst. Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,000 m	8,39	50,34

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BD7D-1OJQ	Tub PVC-U p.estruct.,sanejament s/pressió, DN=200mm, SN 4, UNE-EN 13476-2, p/unió elàst. Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1.011,660 m	5,04	5.098,77
BD7D-Q0HS	Tub PVC-U p.estruct.,sanejament s/pressió, DN=125mm, SN 4, UNE-EN 13476-2, p/unió elàst. Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	54,360 m	2,32	126,12
			Grup BD7	5.275,23
BDA3-43SF	Religa d'acer galvanitzat en calent, de dimnesions 1000x1000mm, tipus Tramex o equivalent, Religa d'acer galvanitzat en calent, de dimnesions 1000x1000mm, tipus Tramex o equivalent,	3,000 m2	56,49	169,47
BDACNPERF5	Perfil unió U-Glass amb mur. Alu-Series 83/120-W	327,243 m	46,00	15.053,18
			Grup BDA	15.222,65
BDD1-1KHP	Bastiment quadr., +tapa, fos.dúctil p/pericó serv., recolzada, pas 700x700mm, B125 Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	4,000 u	157,03	628,12
			Grup BDD	628,12
BDG0-1C2A	Banda cont.seny. a=30cm, PP Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	51,000 m	0,27	13,77
BDG2-34UA	Fil guia p/cond., nylon d=5mm Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	102,000 m	0,14	14,28
BDG3-34IL	Pp.mat.aux.can.ser., DN=160mm Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	105,000 u	0,43	45,15
			Grup BDG	73,20
BDK2-1KN9	Pericó regist.form.pref.sense fons, 40x40x45 cm, p/inst.serveis Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 u	76,93	76,93
BDK2-1KNC	Pericó regist.form.pref.sense fons, 80x80x85 cm, p/inst.serveis Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	4,000 u	66,04	264,16
BDK2-1KNI	Pericó regist.form.pref.sense fons, 40x40x45 cm, p/inst.serveis Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 u	13,26	13,26
			Grup BDK	354,35
BDW1-1C2O	Accessori p/baixant tub planx.galv.unió pleg., DN=160mm, g=0,6mm Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 160 mm i 0,6 mm de gruix	37,026 u	10,72	396,92
BDW2-FFAU	Accessori genèric p/tub PVC-U, D=125mm Accessori genèric per a tub de PVC-U, de D=125 mm	14,949 u	7,09	105,99
BDW3-FFAE	Accessori genèric p/tub PVC, D=32mm Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	183,750 u	0,66	121,28

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BDW3-FFAI	Element munt. p/tub PVC,D=32mm Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	183,750 u	0,01	1,84
BDW3-FFAU	Element munt. p/tub PVC-U ,D=125mm Element de muntatge per a tub de PVC-U, de D=125 mm	45,300 u	0,10	4,53
BDW3-FFAu	Element munt. p/tub PVC-U ,D=200mm Element de muntatge per a tub de PVC-U, de D=200 mm	843,050 u	0,10	84,31
BDW3-FFUU	Accessori genèric p/tub PVC-U,D=200mm Accessori genèric per a tub de PVC-U, de D=200 mm	278,207 u	27,28	7.589,47
BDW3-FUAR	Element munt. p/tub PVC-U,D=250mm Element de muntatge per a tub de PVC, de D=250 mm	4,000 u	0,74	2,96
BDW3-UUAM	Accessori genèric p/tub PVC-U,D=250mm Accessori genèric per a tub de PVC, de D=250 mm	1,320 u	49,25	65,01
Grup BDW				8.372,31
BDY1-OLMW	Element munt.p/baix.planxa galv.unió pleg.,DN=160mm,g=0,6mm Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 160 mm i 0,6 mm de gruix	112,200 u	0,79	88,64
Grup BDY				88,64
BE30-MLX2	Aeroterme SABIANA POLARIS P-822 o equivalent Subministrant d'aeroterme marca SABIANA model POLARIS P-822, o equivalent. Per funcionament amb sistemes de Calor i Fred per anar instal·lat a sostre suspès amb Cable o Cadena - Flux d'Aire Vertical - Carcasa Autoportant de Xapa d'Acer amb tractament de desgreixat, Fosfatació, Pintura Electroestàtica i Secat al Forn - Pintura Blanc RAL Motor de tipus tancat de dos velocitats amb doble bobinat - 6/8 pols - Protecció IP 44 – 700 / 900 rpm Ventilador Helicoïdal amb difusor "DRA" - amb Aletes Regulables – Safata de Condensats - Pes de l'equip vuit 85Kg. Temperatura d'Aigua en Calor 45° - 40°C - Aire Retorn 15°C - Temperatura d'Aigua en Fred 9°-14°C - Aire Retorn 28°C Diàmetre Influència en el sòl max. 21m. – Alçada Instal·lació 8,5m – A 1.5m de sostre - Nivell de Pressió Sonora a 900rpm - 65dB(A) a 5m - Nivell de Pressió Sonora a 700rpm - 60dB(A) a 5m Potència Calor 45 Kw. a 900 rpm – Cabal 11000 m3/h. 40 Kw. a 700 rpm – Cabal 7700 m3/h. Potència Fred 19,5 Kw. a 900 rpm – Cabal 11000 m3/h. 16,8 Kw. a 700 rpm – Cabal 7700 m3/h. Inclou difusor DRA amb aletes regulables	6,000 u	3.400,00	20.400,00
BE30-MLY2	Sistema suspensió aeroterme Sistema de suspensió i fixació a estructura del conjunt d'equipament compatible amb aeroterme SABIANA POLARIS P-822.	6,000 u	550,00	3.300,00
Grup BE3				23.700,00
BE41-0011	Conducte circular,Al+espiral acer+PE+LV,D=203mm Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits	24,000 m	4,65	111,60
BE42-0046	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	50,398 m	3,73	187,99

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BE42-0048	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	31,906 m	4,35	138,79
BE42-004C	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	24,256 m	4,65	112,79
BE42-005R	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	3,193 m	6,02	19,22
BE42-005X	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,100 m	8,73	44,52
BE42-0061	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	2,550 m	11,77	30,01
BE42-006C	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,8mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	25,255 m	21,07	532,13
BE42-006G	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,5mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada	63,128 m	8,79	554,89
BE42-006I	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,5mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada	31,895 m	10,81	344,79
BE42-009A	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,8mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	14,790 m	24,05	355,70
BE42-009C	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,8mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	21,053 m	27,67	582,53
BE42-009E	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,8mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	10,843 m	38,15	413,65
BE42-009L	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=275mm,g=0,5mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada	17,473 m	12,53	218,93
BE42-009N	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=315mm,g=0,5mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada	25,510 m	14,84	378,57
BE42-009O	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,5mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, unió amb brida extensible cargolada	25,500 m	16,12	411,06
BE42-00BS	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=700mm,g=0,8mm Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	6,395 m	22,71	145,24
BE42-00CI	Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=600mm,g=0,8mm,autoconnect. Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	11,475 m	49,09	563,31
BE42-00D8	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=800mm,g=1mm,brida ext.cargolada Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, unió amb brida extensible cargolada	187,445 m	65,78	12.330,16

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BE42FD02	<p>Connector estanqueïtat</p> <p>Sistema de suport estanc per connexió de conducte circular a exterior, en xapa galvanitzada plegada. Inclou material de fixació, connexió i impermeabilització segons detall de documentació gràfica adjunta.</p>	11,000 u	82,47	907,17
Grup BE4.....				18.383,05
BE51-17XC	<p>Conducte rect.MW,recobr.ext.Al+kraft+malla+vel,recobr.int.teixit vid.negre,g=25mm,R>=0.78125</p> <p>Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica ≥ 0.78125</p>	170,626 m2	6,90	1.177,32
BE52-00KI	<p>Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat</p> <p>Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips</p>	142,740 m2	12,92	1.844,20
Grup BE5.....				3.021,52
BEC1-MLX4	<p>Recuperador de calor TECNA ASPINOVA RCE 12000T - EC/N/F7/F8 o equivalent</p> <p>Subministrament de recuperador de calor marca TECNA ASPINOVA model RCE 12000T - EC/F7/F8, o equivalent.</p> <p>En Compliment del Reglament 1253/2014 - Actualització 2018- Directiva Europea 2009/125/CE – ECO DESIGN 2018 – ErP Actual Equip de Plaques de Fluxos Creuats – Vertical Interior / Exterior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament Certificat EUROVENT - Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Contínua – 400v – Trifàsic By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Llumínosa a Comandament</p> <p>Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie Control d'Humitat de Sèrie</p> <p>Filtres F7 + F8 en Impulsió i F7 en Aspiració</p> <p>Sonda de qualitat d'aire per CO2 en conducte</p> <p>Comandament electrònic amb pantalla display LCD retroil·luminada model S-0241.00</p>	2,000 u	28.047,00	56.094,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEC1-MLX5	<p>Recuperador de calor TECNA ASPINOVA RCE 6500 - EC/H/F7/F8 o equivalent + bateria aigua</p> <p>Subministrament de recuperador de calor marca TECNA ASPINOVA RCE 6500 - EC/H/F7/F8, o equivalent.</p> <p>En Compliment del Reglament 1253/2014 - Actualització 2018- Directiva Europea 2009/125/CE – ECO DESIGN 2018 – ErP Actual.</p> <p>Equip amb sistema de plaques de Fluxos Creuats - Horitzontal Interior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament</p> <p>Certificat EUROVENT - Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Contínua</p> <p>By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Llumínosa a Comandament</p> <p>Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie - Control d'Humitat de Sèrie</p> <p>Filtres F7 + F8 en Impulsió i F7 en Aspiració</p> <p>Comandament Electrònic Pantalla Display LCD Retro-Il.luminada mod. S-0241.00</p> <p>Sonda Conducte Qualitat d'Aire - CO2</p> <p>Mòdul Extern Bateria d'Aigua Fred / Calor mod. BAT-AF4 – 65</p> <p>Rendiment: Calor 50Kw. Aigua 45°-40°C / Fred 42,7Kw. Aigua 9°-14°C</p>	1,000 u	12.500,00	12.500,00
BEC1-MLY5	<p>Bancada per recuperador RCE6500</p> <p>Sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb bancada formada per perfils estructurals tubulars units per soldadura i fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb recuperador TECNA ASPINOVA RCE 6500 - EC/H.</p>	1,000 u	2.000,00	2.000,00
BEC4FD02	<p>Recuperador calor TECNA ASPINOVA RCE 2300 - EC/H/F7/F8 o equivalent</p> <p>Subministrament de recuperador de calor marca TECNA ASPINOVA RCE 2300 - EC/H/F7/F8, o equivalent.</p> <p>En Compliment del Reglament 1253/2014 - Actualització 2018- Directiva Europea 2009/125/CE – ECO DESIGN 2018 – ErP Actual.</p> <p>Equip amb sistema de plaques de Fluxos Creuats - Horitzontal Interior - Estructura Panell "Sandwich" - Aïllat Tèrmica i Acústicament</p> <p>Certificat EUROVENT - Alt Rendiment : 73% en Sec i 80% en Humit - Motors Electrònics EC de Regulació Contínua</p> <p>By-Pass d'Aire amb Comportes Motoritzades i Sonda de Temperatura - Control Presostàtic de Filtre Bruts i Senyal Llumínosa a Comandament</p> <p>Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 - Control CO2 de Sèrie - Control d'Humitat de Sèrie</p> <p>Filtres F7 + F8 en Impulsió i F7 en Aspiració</p> <p>Comandament Electrònic Pantalla Display LCD Retro-Il.luminada mod. S-0241.00</p> <p>Sonda Conducte Qualitat d'Aire - CO2</p>	2,000 u	5.880,00	11.760,00
BEC4FDX2	<p>Bancada per recuperador RCE2300</p> <p>Sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb bancada formada per perfils estructurals tubulars units per soldadura i fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb recuperador TECNA ASPINOVA RCE 2300 - EC/H.</p>	2,000 u	1.000,00	2.000,00
			Grup BEC	84.354,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEJ5-MLX9	<p>Fan-coil cassette SABIANA SK-42 o equivalent</p> <p>Subministrament de fan-Coil tipus "Cassette" marca SABIANA model SKYSTAR SK-42</p> <p>Carcasa de Xapa d'Acer Galvanitzat Electrozincat</p> <p>Reixeta de PVC d'Alta Qualitat amb quatre aletes de difusió</p> <p>Aïllament Termo-Acústic de Poliiolefina (PO) classe M1</p> <p>Safata de Recollida de Condensats Incorporada d'espuma de Polièstilè ABS d'alta densitat amb desguàs - Bateria de Tubs de Coure i Aletes d'Alumini</p> <p>Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor</p> <p>Potencia Total en Fred 6.08 kW. - Aigua Freda 7°-12°C - Aire Interior 27°C - 48% HR) - Potencia Sensible 4.51 kW. - Potencia Total en Calor 6.50 kW. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C</p> <p>Ventilador Radial AC de 3 Velocitats</p> <p>Cabal a velocitat Alta de 1140 m3/h</p> <p>Baix Nivell de Pressió Sonora 39 dB(A) a velocitat Alta</p> <p>Certificat EUROVENT</p> <p>Regulació sobre l'Aigua mitjansant Kit Vàlvula de 3 Vies Sense Montar composta per Vàlvula + Actuador + Connexions Flexibles + Claus de Tall + Accesoris de Coure amb Rosca d'ajust manual sense eine tipus "O-Ring"</p> <p>Inclou Safata Auxiliar Recollida de Condensats de la Vàlvula</p> <p>Inclou termostat Electrònic per Cable marca TECNA model T-15 FCT</p> <p>Control Marxa / Atur</p> <p>Temperatura Consigna</p> <p>3 Velocitats de Funcionament</p> <p>Contacte de Presència</p> <p>Contacte de Finestra</p> <p>Temporització Arrencada / Aturada i Sensor Remot</p> <p>Subministrament i instal·lació de fan-Coil tipus "Cassette" marca SABIANA model SKYSTAR SK-42</p> <p>Carcasa de Xapa d'Acer Galvanitzat Electrozincat</p> <p>Reixeta de PVC d'Alta Qualitat amb quatre aletes de difusió</p> <p>Aïllament Termo-Acústic de Poliiolefina (PO) classe M1</p> <p>Safata de Recollida de Condensats Incorporada d'espuma de Polièstilè ABS d'alta densitat amb desguàs - Bateria de Tubs de Coure i Aletes d'Alumini</p> <p>Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor</p> <p>Potencia Total en Fred 6.08 kW. - Aigua Freda 7°-12°C - Aire Interior 27°C - 48% HR) - Potencia Sensible 4.51 kW. - Potencia Total en Calor 6.50 kW. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C</p> <p>Ventilador Radial AC de 3 Velocitats</p> <p>Cabal a velocitat Alta de 1140 m3/h</p> <p>Baix Nivell de Pressió Sonora 39 dB(A) a velocitat Alta</p> <p>Certificat EUROVENT</p> <p>Regulació sobre l'Aigua mitjansant Kit Vàlvula de 3 Vies exterior composta per Vàlvula + Actuador + Connexions Flexibles + Claus de Tall + Accesoris de Coure amb Rosca d'ajust manual sense eine tipus "O-Ring"</p> <p>Inclou Safata Auxiliar Recollida de Condensats de la Vàlvula</p> <p>Inclou termostat Electrònic per Cable marca TECNA model T-15 FCT</p> <p>Control Marxa / Atur</p> <p>Temperatura Consigna</p> <p>3 Velocitats de Funcionament</p> <p>Contacte de Presència</p> <p>Contacte de Finestra</p> <p>Temporització Arrencada / Aturada i Sensor Remot</p>	4,000 u	1.921,00	7.684,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEJ5-MLY9	Sistema suspensió per fan-coil SK-42 Inclos sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb perns roscats i perfil·leria d'acer galvanitzat fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb fan-coil tipus cassette marca SABIANA model SK-42..	4,000 u	300,00	1.200,00
BEJ6-MLX6	Fan-coil conducte SABIANA MTL 54 o equivalent Subministrament de fan-Coil tipus conducte marca SABIANA model MTL 54, o equivalent. Equip per Instal·lació Horitzontal Carcasa de Xapa d'Acer Galvanitzat Electrozincat Aïllament Termo-Acústic Safata de Recollida de Condensats amb desguàs a tots dos costats totalment aïllada per evitar Condensació - Bateria de Tubs de Coure i Aletes d'Alumini Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor - Potència Total en Fred 18.93 kW. - Aigua Freda 7°-12°C - Aire Interior 27°C - 48% HR) Potència Sensible 15.63 kW. - Potència Total en Calor 36.49 kW. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C Ventilador Centrifug AC de 5 Velocitats Seleccionades 3 d'elles - Amb un cabal a velocitat Alta de 4330 m3/h Pressió Estàtica Disponible 150 Pa Baix Nivell de Pressió Sonora 75 dB(A) a velocitat Alta Certificat EUROVENT Regulació sobre l'Aigua mitjansant Kit Vàlvula de 3 Vies exterior composta per Vàlvula + Actuator + Connexions Flexibles + Claus de Tall + Accesoris de Coure amb Rosca d'ajust manual sense eine tipus "O-Ring" Inclosa Safata Auxiliar Recollida de Condensats de la Vàlvula Inclos Termostat Electrònic per Cable marca TECNA model T-15 Control Marxa / Atur - Temperatura Consigna 3 Velocitats de Funcionament Contacte de Presència Contacte de Finestra Temporització Arrencada / Aturada i Sensor Remot	1,000 u	3.252,00	3.252,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEJ6-MLX7	<p>Fan-coil conducte SABIANA MTL 44 o equivalent</p> <p>Subministrament de fan-Coil tipus conducte marca SABIANA model MTL 44, o equivalent.</p> <p>Equip per Instal.lació Horitzontal</p> <p>Carcasa de Xapa d'Acer Galvanitzat Electrozinat</p> <p>Aïllament Termo-Acústic</p> <p>Safata de Recollida de Condensats amb desguàs a tots dos costats totalment aïllada per evitar Condensació - Bateria de Tubs de Coure i Aletes d'Alumini</p> <p>Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor - Potencia Total en Fred 14.38 kW. - Aigua Freda 7°-12°C - Aire Interior 27°C - 48% HR)</p> <p>Potencia Sensible 11.68 kW. - Potencia Total en Calor 27.90 kW. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C</p> <p>Ventilador Centrifug AC de 5 Velocitats Seleccionades 3 d'elles - Amb un cabal a velocitat Alta de 3340 m3/h</p> <p>Pressió Estática Disponible 150 Pa</p> <p>Baix Nivell de Pressió Sonora 69 dB(A) a velocitat Alta</p> <p>Certificat EUROVENT</p> <p>Regulació sobre l'Aigua mitjansant Kit Vàlvula de 3 Vies exterior composta per Vàlvula + Actuator + Connexions Flexibles + Claus de Tall + Accesoris de Coure amb Rosca d'ajust manual sense eina tipus "O-Ring"</p> <p>Inclusa Safata Auxiliar Recollida de Condensats de la Vàlvula</p> <p>Inclus Termostat Electrònic per Cable marca TECNA model T-15</p> <p>Control Marxa / Atur - Temperatura Consigna</p> <p>3 Velocitats de Funcionament</p> <p>Contacte de Presència</p>	1,000 u	2.673,00	2.673,00
BEJ6-MLX8	<p>Fan-coil conducte SABIANA MTL 34 o equivalent</p> <p>Subministrament de fan-Coil tipus conducte marca SABIANA model MTL 34, o equivalent.</p> <p>Equip per Instal.lació Horitzontal</p> <p>Carcasa de Xapa d'Acer Galvanitzat Electrozinat</p> <p>Aïllament Termo-Acústic</p> <p>Safata de Recollida de Condensats amb desguàs a tots dos costats totalment aïllada per evitar Condensació - Bateria de Tubs de Coure i Aletes d'Alumini</p> <p>Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor - Potencia Total en Fred 11.43 kW. - Aigua Freda 7°-12°C - Aire Interior 27°C - 48% HR)</p> <p>Potencia Sensible 9.40 kW. - Potencia Total en Calor 22.36 kW. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C</p> <p>Ventilador Centrifug AC de 5 Velocitats Seleccionades 3 d'elles - Amb un cabal a velocitat Alta de 2745 m3/h</p> <p>Pressió Estática Disponible 150 Pa</p> <p>Baix Nivell de Pressió Sonora 66 dB(A) a velocitat Alta</p> <p>Certificat EUROVENT</p> <p>Regulació sobre l'Aigua mitjansant Kit Vàlvula de 3 Vies exterior composta per Vàlvula + Actuator + Connexions Flexibles + Claus de Tall + Accesoris de Coure amb Rosca d'ajust manual sense eina tipus "O-Ring"</p> <p>Inclusa Safata Auxiliar Recollida de Condensats de la Vàlvula</p> <p>Inclus Termostat Electrònic per Cable marca TECNA model T-15</p> <p>Control Marxa / Atur - Temperatura Consigna</p> <p>3 Velocitats de Funcionament</p> <p>Contacte de Presència</p>	2,000 u	2.199,00	4.398,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEJ6-MLY6	Bancada per fan-coil MTL 54 Sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb bancada formada per perfils estructurals tubulars units per soldadura i fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb fan-coil SABIANA MTL 54.	1,000 u	550,00	550,00
BEJ6-MLY7	Bancada per fan-coil MTL 44 Sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb bancada formada per perfils estructurals tubulars units per soldadura i fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb fan-coil SABIANA MTL 44.	1,000 u	500,00	500,00
BEJ6-MLY8	Bancada per fan-coil MTL 34 Sistema de suspensió, amortiguació i fixació a estructura de coberta del conjunt d'equipament amb bancada formada per perfils estructurals tubulars units per soldadura i fixats mecànicament a sistema estructural, compatible amb fan-coil SABIANA MTL 34.	2,000 u	450,00	900,00
BEJ7-MLX10	Fan-coil mural SABIANA FLY CVP-T-4-3V o equivalent Subministrament de Fan-Coil Tipus "Mural" marca SABIANA model FLY CVP-T-4-3V, o equivalent. Amb Carcasa de PVC d'Alta qualitat - Aïllat tèrmica i Acústicament Gran espai per ubicar la vàlvula de 3 vies instalada en l'equip Bateria de Tubs de Coure i aletes d'Alumini Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor Potència Total en Fred 3.81 Kw. - Aigua Freda 7°-12°CAire Interior 27°C - 48% HR - Potència en Calor 5.07 Kw. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C Ventilador Tangencial amb suports de goma per minimitzat el soroll - Motor AC de 6 velocitats connectades tres d'elles – Certificat EUROVENT Vàlvula de 3 vies montada a l'equip Comandament a distància per Infrarojos inclos.	1,000 u	984,00	984,00
BEJ7-MLX11	Fan-coil mural SABIANA FLY CVP-T-1-3V o equivalent Subministrament de Fan-Coil Tipus "Mural" marca SABIANA model FLY CVP-T-1-3V, o equivalent. Amb Carcasa de PVC d'Alta qualitat - Aïllat tèrmica i Acústicament Gran espai per ubicar la vàlvula de 3 vies instalada en l'equip Bateria de Tubs de Coure i aletes d'Alumini Sistema 2 Tubs amb una sola bateria Fred / Calor Potència Total en Fred 2.23 Kw. - Aigua Freda 7°-12°CAire Interior 27°C - 48% HR - Potència en Calor 3.17 Kw. - Aigua Calenta 45°-40°C - Aire Interior 20°C Ventilador Tangencial amb suports de goma per minimitzat el soroll - Motor AC de 6 velocitats connectades tres d'elles – Certificat EUROVENT Vàlvula de 3 vies montada a l'equip Comandament a distància per Infrarojos inclos.	3,000 u	830,00	2.490,00
			Grup BEJ	24.631,00
BEK4-2GXJ	Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregular mecànicament	5,000 u	81,76	408,80
BEK8FD03	Difusor lineal E-STAR15 1000mm 4+0 vies o equivalent Difusor lineal marca Euroclima model E-STAR15 1000mm de 4 vies o equivalent. Aletes fixes en alumini extruït i anoditzat, amb marc i plenum aïllat, amb regulador de caudal a boca d'entrada.	12,000 u	392,47	4.709,64
BEKB-MR01	Difusor E-DR50+CR 8" o equivalent Subministrament de difusor modular d'aletes fixes marca Euroclima model E-DR50+CR 8" o equivalent. Construït amb aletes circulars en alumini anoditzat, montat amb pont de muntatge a conducte en xapa galvanitzada, connexió vertical D200 i regulació en difusor.	8,000 u	129,43	1.035,44
			Grup BEK	6.153,88

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEM8-207M	Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=200mm,monof.,2 veloc.,150W,1060m3/h,niv.pr.sonor.=35 a 40dbA Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 150 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000 u	206,55	206,55
BEM8-207O	Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=150mm,monof.,2 veloc.,60W,550m3/h,niv.pr.sonor.=30 a 35dbA Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA	2,000 u	147,72	295,44
BEM8-207Q	Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=250mm,monof.,2 veloc.,180W,1350m3/h,niv.pr.sonor.=35 a 40dbA Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1350 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	2,000 u	289,92	579,84
Grup BEM				1.081,83
BEP6-20LF	Boca extracció D.connex.=100mm,D.ext.=140mm,acer galv.pintat,p/col.paret-sostre Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	20,000 u	42,75	855,00
BEP6-20LG	Boca extracció D.connex.=160mm,D.ext.=200mm,acer galv.pintat,p/col.paret-sostre Boca d'extracció de 160 mm de diàmetre de connexió i 200 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000 u	51,88	51,88
Grup BEP				906,88
BEU9-0SR2	Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2"G Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000 u	16,91	16,91
BEUG-H5OQ	Vàlvula de buidat,DN=1",PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	6,000 u	17,56	105,36
Grup BEU				122,27
BEV0-1005	Quadre de control Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Panell tàctil encastat a porta.	1,000 u	1.054,55	1.054,55
BEV1-H6EA	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1.290,891 m	3,69	4.763,39

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEV4-0001	Estació autònoma EY6AS80F021 BACnet/IP de SAUTER o equivalent Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.	1,000 u	1.626,20	1.626,20
BEV4-0003	Mòdul d'expansió EY6IO50F001 de SAUTER o equivalent Mòdul d'expansió ref. EY6IO50F001 modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS o modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	2,000 u	355,58	711,16
BEV4-0005	Mòdul d'expansió EY6IO31F001 de SAUTER o equivalent Mòdul d'expansió ref. EY6IO31F001 modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6x2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000 u	552,20	552,20
BEV4-0007	Mòdul d'expansió EY6IO71F001 de SAUTER o equivalent Mòdul d'expansió EY6IO71F001 modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-EL. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN.	1,000 u	636,50	636,50
BEV4-0010	Targeta micro SD P31-IDC14-004GF o equivalent Targeta micro SD tipus industrial P31-IDC14-004GF, tecnologia pSLC amb 32 GB, classe 10.	1,000 u	85,08	85,08
BEV6-0011	Codi d'activació moduWeb Unity Y6WS80F009 extensió punts Codi d'activació Y6WS80F009 per a l'extensió de fins a 3.200 objectes BACnet i 250 imatges en moduWeb Unity EY6AS80F021.	1,000 u	815,48	815,48

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEV9-0005	<p>Programació i enginyeria al Servidor web moduWeb Unity de SAUTER o equivalent</p> <p>Programació i enginyeria d'imatges al servidor Web moduWeb Unity de Sauter segons especificacions del projecte. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN no inclós) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.</p>	1,000 u	2.644,36	2.644,36
BEV9-4001	<p>Enginyeria i Programació Integració Modbus RTU o equivalent</p> <p>Enginyeria i programació d'imatges i fitxers al Servidor Web segons especificacions de projecte per a la integració de controladors Tecna d'unitats de tractament d'aire i Bombes de Calor per la producció d'aigua freda i calenta a través de protocol Modbus RTU. Dinamització de 234 punts de control en el programa de Gestió. Treballs de programació i posada en marxa.</p>	1,000 u	2.680,31	2.680,31
BEVB-0001	<p>Sonda temp. canonada amb beina P31-EGT346F102L100 de SAUTER o equivalent</p> <p>Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.</p>	2,000 u	54,80	109,60
BEVB-0002	<p>Sonda temp. canonada amb beina p31-EGT347F102L200 de SAUTER o equivalent</p> <p>Sonda de temperatura EGT347F102L200 de SAUTER, de canya per immersió Ni1000, L=200 mm amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -50 a 160°C IP65.</p>	1,000 u	59,40	59,40
BEVB-5001	<p>Sonda de temperatura ambient model EGT330F102 de SAUTER o equivalent</p> <p>Sonda de temperatura ambient model EGT330F101 de SAUTER, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30.</p>	1,000 u	23,38	23,38
BEVB-5002	<p>Cartell senyalitzador de les instal·lacions de Mas Lluí, il·luminació inclosa</p> <p>Confecció i subministrament de cartell de l'equipament amb il·luminació, connectat a Quadre elèctric, amb rellotge programador. S'inclou el subministrament de tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per executar completament la partida. Incloses connexions a la xarxa elèctrica i muntatge complert de la instal·lació. Disseny segons criteris dels SSTT de l'Ajuntament de Sant Just Desvern.</p>	1,000 u	2.947,00	2.947,00
BEVB-5004	<p>Pantalla LED informativa per calendari i resultats de partits</p> <p>Subministrament i instal·lació de pantalla LED informativa per calendari i resultats de partits, amb entrada USB i connectat fins el RACK de l'equipemtn, amb suport de peu amb rodes desplaçable. S'inclou el subministrament i la instal·lació de tots els elements, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament executada.</p>	1,000 u	1.850,00	1.850,00
BEVB-5006	<p>Vinil translúcid amb adhesiu, per a fusteria, col·locat per la cara interior</p> <p>Vinil translúcid amb adhesiu, per a fusteria, col·locat per la cara interior.</p>	50,000 m2	4,75	237,50

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEVB-5007	Mirall 100x80x1.2cm, mirall llis, model Ancho 100cm, del fabricant NOFER o equivalent Mirall 100x80x1.2cm, mirall llis, model Ancho 100cm, del fabricant NOFER o equivalent	39,000 u	56,57	2.206,23
BEVB-5008	Paperera model Collserola Paperera model Collserola.	1,000 u	1.145,00	1.145,00
BEVB-5009	Bústia metàl·lica, tipus horitzontal amb obertura lateral, doble cara, de 240x250x120 mm, cos de xapa d'acer color a definir Bústia metàl·lica, tipus horitzontal amb obertura lateral, doble cara, de 240x250x120 mm, cos de xapa d'acer color a definir.	10,000 u	31,43	314,30
BEVB-5010	Tapajunts d'alumini, acabat natural, per agupació de busties Tapajunts d'alumini, acabat natural, per agupació de busties	2,880 m	27,16	78,22
BEVB-5011	Bústia exterior, cos i porta d'acer galvanitzat de color negre Subministrament i col·locació de bústia per exterior, de cos i porta d'acer galvanitzat de color negre, amb obertura de porta cap avall, dimensions 260x475x225mm. S'inclou el subministrament del muntant que actua com a suport del sistema, així com dels fixadors que en permeten la fixació.	1,000 u	55,24	55,24
BEVB-5042	Cadira de polipropilè i fibra de vidre, Resol, model SLATKAT o equivalent Cadira de polipropilè i fibde de vidre, apilable i de fàcil manteniment, de la casa Resol, model SLATKAT o equivalent. Cadira de dimensions 79x49x54,4cm i pes 3,2kg. Cadira de disseny, moderna i funcional que no requereix de cap operació de muntatge per habilitar el seu ús. Resistent per usos tant a interior com exterior, amb protecció UV. Acabat texturitzat mat, color blau "retro".	40,000 u	84,76	3.390,40
BEVB-5054	Taula rodona d'alumini, per ús interior i exterior, model Toledo de Resol o equivalent. Taula rodona d'alumini, per ús interior i exterior, model Toledo de Resol o equivalent.	8,000 u	426,00	3.408,00
BEVB-6001	Sonda T/H% exterior P31-EGH601F701 de SAUTER o equivalent Sonda d'humitat i temperatura exterior P31-EGH601F701 amb sortides 0-10 V. Rang d'humitat de 0 a100 % h.r. Rang de temperatura -20 a 80 °C. Alimentació 15 a 24Vac/Vdc. Color blanc IP65.	1,000 u	160,53	160,53
BEVB-B006	Termòstat universal TUC107F001 de SAUTER o equivalent Termòstat de muntatge universal TUC107F001 amb capil·lar de 700 mm i funda d'inoxidable L= 100 mm, R1/2". Rang mesurament de 50 a 130 °C. Diferencial fix 5,6 K. Tª max 200 °c. Contacte commutat 10(2,5) / 2 (0,4) A 250 Vac, segons bornes utilitzats. Protecció IP65.	1,000 u	136,00	136,00
BEVE-1KB5	Sonda temperatura canonada beina, acces.muntatge Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000 u	44,00	44,00
Grup BEV				31.734,03
BEW1-0OWY	Suport estàndard p/conducte circ.D=100mm Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	17,338 u	4,70	81,49
BEW1-0OWZ	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	10,322 u	4,75	49,03
BEW1-0OX1	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	21,249 u	5,83	123,88
BEW1-0OX2	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	18,490 u	6,85	126,66

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BEW1-00X3	Suport estàndard p/conducte circ.D=315mm Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	8,253 u	7,02	57,94
BEW1-00X6	Suport estàndard p/conducte circ.D=450mm Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	3,508 u	9,69	33,99
BEW1-00X7	Suport estàndard p/conducte circ.D=800mm Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	60,644 u	18,94	1.148,60
BEW1-00XM	Suport estàndard p/conducte circ.D=150mm Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	9,497 u	5,19	49,29
BEW1-00XN	Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	4,785 u	6,98	33,40
BEW1-00XO	Suport estàndard p/conducte circ.D=350mm Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	15,061 u	7,78	117,18
BEW1-00XP	Suport estàndard p/conducte circ.D=600mm Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	3,713 u	12,01	44,59
BEW1-00XQ	Suport estàndard p/conducte circ.D=700mm Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	2,069 u	14,88	30,79
BEW1-00XY	Suport estàndard p/conducte circ.D=275mm Suport estàndard per a conducte circular de 275 mm de diàmetre	5,653 u	6,91	39,06
BEW2-FG88	Suport estàndard p/conducte rect.llana aïll.,preu alt Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	74,185 u	4,88	362,02
BEW2-FG8A	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	35,685 u	4,88	174,14
			Grup BEW	2.472,06
BEY3-1OLC	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	148,370 u	0,24	35,61
BEY5-1CJK	Part prop.elem.muntatge difusor,muntat suspès al sostre Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	20,000 u	1,10	22,00
			Grup BEY	57,61
BF20-1JWL	Tub acer galv.sold.(W),1",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN= 25 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	20,400 m	2,77	56,51
BF20-1JWM	Tub acer galv.sold.(W),1"1/4,tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN= 32 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	147,900 m	3,52	520,61
BF20-1JWP	Tub acer galv.sold.(W),1"1/2,tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	220,830 m	4,52	998,15
BF20-1JWQ	Tub acer galv.sold.(W),2",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN= 50 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	73,440 m	5,65	414,94
BF20-1JWT	Tub acer galv.sold.(W),2"1/2,tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN= 65 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	219,300 m	8,00	1.754,40
BF20-1JWU	Tub acer galv.sold.(W),3",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	244,800 m	9,38	2.296,22
BF20-1JWX	Tub acer galv.sold.(W),4",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN= 100 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	51,000 m	13,77	702,27
BF20-1JX1	Tub acer galv.sold.(W),3/4",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN= 20 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	84,150 m	2,00	168,30

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BF20-1JX5	Tub acer galv.sold.(W),1/2",tipus L2 s/UNE-EN 10255 Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	30,600 m	1,45	44,37
Grup BF2				6.955,77
BFA6-1GC1	Tub cPVC,DN=20mm,PN=25bar,p/encolar,UNE-EN ISO 15877-2 Tub de cPVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	24,480 m	3,86	94,49
Grup BFA				94,49
BFB1-0ADT	Con red.polietilè,inject.,mitjana,HDPE,125mm-63mm,SDR 11,p/soldar Con de reducció de polietilè, injectat, de densitat mitjana, de 125 mm a 63 mm de DN sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar	6,000 u	14,29	85,74
BFB2-0A80	Deriv.polietilè injec.,dens.mitjana,DN 125mm,SDR 11,DN ramal=125mm,p/soldar Derivació de polietilè injectada, de densitat mitjana de 125 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3 amb ramal a 90° de 125 mm de DN, per a soldar	6,000 u	27,72	166,32
BFB3-0789	Components per muntatge de tub suspès Suports i components per muntatge de sistema penjant de xarxa de fontaneria, suports graduables per a tubs de diàmetres de fins a 70mm.	3.435,880 u	0,98	3.367,16
BFB3-095M	Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2, soldat	25,500 m	15,10	385,05
BFB3-0999	Tub PE 100,DN=63mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2 Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	87,720 m	2,78	243,86
BFB3-099C	Tub PE 100,DN=63mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,connect.pressió Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2, connectat a pressió	679,320 m	4,08	2.771,63
BFB5-1PM6	Tub poliet.retíc.D=16mm,g=1,5mm,barrera antioxig. Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	858,075 m	1,13	969,62
BFB5-1PM9	Tub poliet.retíc.D=20mm,g=1,9mm,barrera antioxig. Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	30,600 m	1,78	54,47
BFB5-1PMC	Tub poliet.retíc.D=20mm,g=1,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	409,050 m	1,40	572,67
BFB5-1PME	Tub poliet.retíc.D=25mm,g=2,3mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	143,925 m	2,51	361,25
BFB5-1PMG	Tub poliet.retíc.D=32mm,g=2,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	66,913 m	3,31	221,48
BFB5-1PMI	Tub poliet.retíc.D=40mm,g=3,7mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2 Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	58,075 m	5,43	315,35
Grup BFB				9.514,60
BFQ0-0DD5	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	30,600 m	1,82	55,69

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BFQ0-0DGP	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	84,150 m	2,03	170,82
BFQ0-0DGR	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	20,400 m	2,14	43,66
BFQ0-0DGS	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	147,900 m	2,32	343,13
BFQ0-0DGT	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 5000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	220,830 m	2,37	523,37
BFQ0-0DGX	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 5000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	73,440 m	3,06	224,73
BFQ0-0DK6	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=70mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 5000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 70 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	219,300 m	3,18	697,37
BFQ0-HKVW	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	858,075 m	4,20	3.603,92
BFQ0-HKZ8	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	187,425 m	8,22	1.540,63
BFQ0-HL08	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	67,575 m	17,24	1.164,99

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BFQ0-HLZB	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=102mm,g=42,5mm,factor dif.vapor>=7000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 42,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	51,000 m	32,40	1.652,40
BFQ0-HYMN	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	413,100 m	8,88	3.668,33
BFQ0-HYRB	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	58,650 m	19,24	1.128,43
BFQ0-JB74	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=30mm Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 30 mm de gruix, classe de reacció al foc CL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	193,800 m	12,33	2.389,55
BFQ0-LWZ6	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=41,5mm,factor dif.vapor>=7000.Aïllament K-FLEX ST o equivalent Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 41,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	51,000 m	25,86	1.318,86
Grup BFQ				18.525,88
BFW2-04GU	Accessori p/tubs acer galv.D=1/2",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2", per a rosocar	9,000 u	3,74	33,66
BFW2-04GV	Accessori p/tubs acer galv.D=3/4",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", per a rosocar	24,750 u	5,13	126,97
BFW2-04GW	Accessori p/tubs acer galv.D=1",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", per a rosocar	6,000 u	6,81	40,86
BFW2-04GX	Accessori p/tubs acer galv.D=1"1/4,p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, per a rosocar	43,500 u	10,89	473,72
BFW2-04GY	Accessori p/tubs acer galv.D=1"1/2,p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a rosocar	64,950 u	14,03	911,25
BFW2-04GZ	Accessori p/tubs acer galv.D=2",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", per a rosocar	21,600 u	22,10	477,36
BFW2-04H0	Accessori p/tubs acer galv.D=2"1/2,p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, per a rosocar	64,500 u	57,49	3.708,11
BFW2-04H1	Accessori p/tubs acer galv.D=3",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", per a rosocar	72,000 u	76,62	5.516,64
BFW2-04H2	Accessori p/tubs acer galv.D=4",p/rosocar Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", per a rosocar	15,000 u	140,78	2.111,70
BFWB-08WA	Accessori p/tub cPVC pres.DN=20mm,p/encolar Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	7,200 u	1,45	10,44
BFWF-09RR	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=16mm, metàl·lic,p/connec.pressió Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	252,375 u	1,92	484,56

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BFWF-09RY	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=20mm, metàl·lic,p/connec.pressió Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	69,750 u	2,89	201,58
BFWF-09S2	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=25mm, metàl·lic,p/connec.pressió Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	21,375 u	3,64	77,81
BFWF-09S4	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=32mm, metàl·lic,p/connec.pressió Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	9,938 u	5,06	50,28
BFWF-09S8	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=40mm, metàl·lic,p/connec.pressió Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	8,625 u	7,83	67,53
BFWF-09VH	Accessori p/tubs PEAD DN=63mm, plàst.,10bar.p/soldar Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	25,800 u	13,46	347,27
Grup BFW.....				14.639,74
BFY3-065J	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1.261,875 u	0,09	113,57
BFY3-065L	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	781,000 u	0,20	156,20
BFY3-065M	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1.068,750 u	0,16	171,00
BFY3-066M	Xapa d'acer galvanitzat per a protecció d'aïllament tèrmic en zones vistes Xapa d'acer galvanitzat per a protecció d'aïllament tèrmic en zones vistes. S'inclouen suports i unions per a la seva fixació a parament resistent.	1.553,750 m	12,42	19.297,58
BFY3-13GF	Pp.elem.munt.p/aïll.[null],g=[null] Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'[null], de [null] de gruix	190,000 u	0,13	24,70
BFY3-V3VR	Folrat de tub amb xapa d'alumini Folrat de tub amb xapa d'alumini	1.071,000 m	2,15	2.302,65
BFY3-VC3W	Pp.elem.munt.p/aïll.[null],g=[null] Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'[null], de [null] de gruix	100,000 u	0,12	12,00
BFY9-04HP	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1/2", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1/2", roscat	30,000 u	0,66	19,80
BFY9-04HQ	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=3/4", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", roscat	82,500 u	0,68	56,10
BFY9-04HR	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", roscat	20,000 u	0,88	17,60
BFY9-04HS	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1"1/4, roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/4, roscat	145,000 u	1,11	160,95
BFY9-04HT	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=1"1/2, roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	216,500 u	1,20	259,80
BFY9-04HU	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=2", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	72,000 u	1,70	122,40
BFY9-04HV	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=2"1/2, roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2"1/2, roscat	215,000 u	2,26	485,90

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BFY9-04HW	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=3", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 3", roscat	240,000 u	2,82	676,80
BFY9-04HX	Pp.elem.munt.p/tubs acer galv.D=4", roscat Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 4", roscat	50,000 u	3,84	192,00
BFYG-08Y3	Pp.p/tub cPVC pres.,D=20mm,encolat Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	24,000 u	0,22	5,28
BFYH-0A3A	Pp.elem.munt.p/tubs PE baixa dens. DN=16mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1.324,700 u	0,02	26,49
BFYH-0A43	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=16mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	841,250 u	0,05	42,06
BFYH-0A45	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=20mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	435,000 u	0,05	21,75
BFYH-0A47	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=25mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	142,500 u	0,07	9,98
BFYH-0A49	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=40mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	57,500 u	0,18	10,35
BFYH-0A4J	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=32mm,p/connec.pressió Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	66,250 u	0,12	7,95
BFYH-0A6I	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=63mm,10bar,p/soldar Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	86,000 u	0,21	18,06
Grup BFY.....				24.210,97
BG000230	Armari inox.cent.maniob.estab.CGP,CS,comp.estand(esc.armari BT) Armari d'acer inoxidable pintat o no a criteri de la DF, previst per a 6 sortides. Amb capacitat per l'estabilitzador-reductor de tensió. Inclou subministrament i col·locació, cable d'escomesa elèctrica des d'un CGP de parcel·la fins l'armari, caiza general de protecció, caixa de seccionament, transformadors de mesura i proteccions, centre i quadres de maniobra i de protecció de l'enllumenat i electrode de terra. Previst per a comptador standard.	1,000 u	5.800,00	5.800,00
Grup BG0.....				5.800,00
BG11-MLX3	Quadre control SABIANA BSA-B o equivalent Subministrament de quadre de control marca SABIANA model BSA-B o equivalent, per control de 3 aerotermos POLARIS.	2,000 u	1.442,00	2.884,00
BG12-0G6T	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,p/encastar Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	27,000 u	1,00	27,00
BG12-1NG3	Interruptor tipus univ, (1P), 10AX/250V, a/tecla, preu alt, encastat Interruptor tipus univ, (1P), 10AX/250V, a/tecla, preu alt, encastat	10,000 u	9,48	94,80

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG13-1NG3	Cable Cu 450/750V, 1,5mm2 Cable Cu 450/750V, 1,5mm2o caixa	100,000 u	0,25	25,00
BG15-0FOL	Caixa 2aill.polièst.reforç., 180x270x170mm Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 180x270x170 mm	3,000 u	32,85	98,55
BG16-0BVU	C.G.P.polièst.+fibra,modular,400A,UNESA 10,BUC, IP-43, IK09 Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, en format modular, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 u	317,79	317,79
BG1B-H64V	CPM TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/protect.ID Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000 u	595,96	595,96
BG1B-H9Z0	Escamesa d'incendis Armari d'instal·lacions. Segons documents companyia elèctrica	2,000 u	400,00	800,00
BG1B-H9ZZ	Connexió escamesa Connexió escamesa	2,000 u	1.100,00	2.200,00
BG1B-Z94Z	Sist. generació FV plataforma SENTINNEL SOALR de NNERGIX o equivalent. Sistema de gestió de generació FV vs consums associats amb la plataforma SENTINNEL SOALR de NNERGIX o equivalent.	1,000 u	770,00	770,00
BG1B-Z95Z	Smart Logger 3000A de Huawei o equivalent Smart Logger 3000A de Huawei o equivalent	1,000 u	540,00	540,00
BG1B-Z96Z	Caixa de protecció d'AC amb IP65 i IK08. Caixa de protecció d'AC amb IP65 i IK08.	1,000 u	580,00	580,00
BG1B-Z97A	Base portafusibles de 1P d'intensitat màxima 20A Portafusible modular 1 pol 10x38 per tensions fins a 1000Vdc 32A DC-20. Materials plàstics autoextinguibles resistents als xocs de temperatura. 1 mòdul d'amplada. Obertura sense càrrega. Connexió per terminals de gàbia 1,5-25mm2.	14,000 u	5,75	80,50
BG1B-Z97B	Fusible cilíndric gPV de 15A, unipolars de 1000 Vdde de 10x38mm Fusible cilíndric gPV de 15A, unipolars de 1000 Vdde de 10x38mm	14,000 u	17,69	247,66
BG1B-Z97C	Protectors combinats contra sobretensions transitòries induïdes per instal·lacions FV tipus 2 4 protectors combinats contra sobretensions transitòries induïdes per instal·lacions FV tipus 2 (classe 1 per corrent de tipus raig + classe2 per sobretensions transitòries induïdes), tipus PSM3-40/1500 o similalr, segons EN 50539-11, de format desenxufable per carril DIN. Alta capacitat de descàrrega en corba 8/20 ?s, nivell de protecció 1,8 kV, intensitat màxima de descàrrega 40 kA, grau de protecció IP20 amb muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons IEC 61643-11.	4,000 u	85,16	340,64

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG1B-Z98Z	Instal·lació elèctrica vestidors i serveis instal·lació elèctrica interior de zona de vestidors i serveis de pista, inclosos zones de pas, amb grau d'electrificació mitjà, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes simon 82 o similar, inclosos conductors, proteccions, caixes de derivació, tubs canaflex, safata de reixeta cincada i qualsevol subestructura de suport necessària, endolls, mecanismes, connexió de tots els elements necessaris i qualsevol altre element requerit, tot segons el R.E.B.T.	1,000 u	3.770,00	3.770,00
Grup BG1				13.371,90
BG29-1ZSJ	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=100mm Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	241,920 m	5,23	1.265,24
BG29-1ZTC	Coberta safat.met.reixa acer galv.calent,ample=50mm Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'amplària	30,000 m	6,03	180,90
BG2J-0BAA	Safata xapa perforada acer galv.calent,100mmx100mm Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm	241,920 m	27,39	6.626,19
BG2J-0BB4	Safata xapa perforada acer galv.calent,60mmx200mm Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	298,800 m	24,99	7.467,01
BG2J-0BC5	Safata reixa acer galv.calent,50mmx50mm Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 50 mm	30,000 m	6,27	188,10
BG2Q-1KST	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,1J,320N,2000V Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	131,070 m	0,20	26,21
BG2Q-1KSU	Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	20,400 m	0,27	5,51
BG2Q-1KSZ	Tub flexible corrugat PP,DN=50mm,2J,750N,2000V Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	387,600 m	2,64	1.023,26
BG2Q-1KT4	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	805,800 m	0,82	660,76
BG2Q-1KT7	Tub flexible corrugat PP,DN=16mm,2J,750N,2000V Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	860,880 m	0,46	396,00
BG2Q-1KT8	Tub flexible corrugat PP,DN=20mm,2J,750N,2000V Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1.517,760 m	0,63	956,19
BG2Q-1KT9	Tub flexible corrugat PP,DN=25mm,2J,750N,2000V Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	477,360 m	0,83	396,21

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG2Q-1KTA	Tub flexible corrugat PP, DN=32mm, 2J, 750N, 2000V Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	20,400 m	1,25	25,50
BG2Q-1KTD	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=75mm, 20J, 450N, p/canal soterrada Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	239,700 m	2,22	532,13
BG2Q-1KTF	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=63mm, 20J, 450N, p/canal soterrada Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	716,550 m	1,73	1.239,63
BG2Q-1KTO	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=160mm, 40J, 450N, p/canal soterrada Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	104,000 m	5,48	569,92
Grup BG2				21.558,76
BG33-G2S2	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm ² Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	433,500 m	21,14	9.164,19
BG33-G2S8	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm ² Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	140,250 m	13,59	1.906,00
BG33-G2SE	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm ² Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,750 m	7,50	95,63
BG33-G2SL	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x35mm ² . Cable RV-K 0,6-1 kV de Cables RCT o equivalent. Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	24,480 m	4,36	106,73
BG33-G2SW	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm ² Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	289,680 m	2,85	825,59
BG33-G2SX	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x6mm ² Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	61,200 m	1,28	78,34
BG33-G2TA	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x6mm ² . Cable RV-K 0,6-1 kV de Cables RCT o equivalent. Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	795,600 m	0,95	755,82

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG33-G2VM	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	210,375 m	2,41	507,00
BG33-G2VO	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2.222,325 m	1,70	3.777,95
BG33-G2VP	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1.681,725 m	1,23	2.068,52
BG33-G2VR	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	469,200 m	3,35	1.571,82
BG33-G2W0	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x2,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	513,825 m	2,15	1.104,72
BG33-G2WL	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x95mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	38,250 m	93,79	3.587,47
BG33-G2WR	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	25,500 m	29,84	760,92
BG33-G2WV	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	433,500 m	1,84	797,64
BG33-G2WW	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	114,750 m	11,99	1.375,85
BG33-G2WX	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	350,625 m	3,80	1.332,38

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG33-G2WY	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	358,275 m	5,33	1.909,61
BG33-G2X0	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	114,750 m	7,95	912,26
BG35-06F4	Cable Cu 450/750 V, H07Z-K, 1x1,5mm2, Dca-s2, d2, a2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	277,440 m	0,31	86,01
BG31-06W3	Conductor Cu nu, 1x35mm2 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	804,525 m	2,19	1.761,91
Grup BG3				34.486,36
BG44-2R70	Contactador, amb comandament manual, 230V, 25A, 2NA, circuit potència 230V Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	2,000 u	57,40	114,80
BG47-2ITN	Int.auto.IGA I=25A,PIA corbaC,(2P)+bobina emisió,6000A,3mòd.DIN,p/munt.perf.DIN Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 25 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emisió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 u	34,77	34,77
BG48-19A1	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.250A/200A,4P-3R+N/2,36kA,p/munt.superf. Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	3,000 u	1.386,82	4.160,46
BG48-19DV	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.250A/250A,4P-3R,3R+N/2,4R,36kA,p/munt.superf. Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	2,000 u	1.366,70	2.733,40
BG49-189T	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,000 u	33,15	828,75
BG49-18AL	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=15000A/15kA,3mòd.DIN p/munt.perf.DIN Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	3,000 u	44,06	132,18

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG49-18E9	<p>Interruptor auto.magnet.,I=100A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	2,000 u	194,00	388,00
BG49-18GM	<p>Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	33,000 u	33,71	1.112,43
BG49-18GS	<p>Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	3,000 u	34,77	104,31
BG49-18HB	<p>Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=15000A/15kA,3mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	1,000 u	44,92	44,92
BG49-18I2	<p>Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	11,000 u	90,59	996,49
BG49-18LL	<p>Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	4,000 u	93,21	372,84
BG49-18ZH	<p>Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	4,000 u	105,29	421,16
BG49-192I	<p>Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	1,000 u	159,82	159,82
BG49-1938	<p>Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN p/munt.perf.DIN</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN</p>	2,000 u	150,56	301,12
BG4A-2R55	<p>Inter.càrreg.modular,20A,400V,(4P),sense indic.llum.</p> <p>Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)</p>	4,000 u	37,21	148,84

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG4F-2ITU	Protector p/sobret.transit.,bipol.(1P+N),I<=40kA,2mòd.DIN,p/muntar carril DIN Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 u	112,34	112,34
BG4G-10EV	Protector p/sobret.perman.+transit.,IGA 63A,tetrapol.(3P+N),PIA corbaC,tall=6000A,Imàx=15kA,p/munt.p Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000 u	360,20	360,20
BG4H-H4NN	Rele diferencial s/toroide,0,03-30A,0-4,5s,p/munt.DIN Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llinars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llinars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	5,000 u	195,92	979,60
BG4I-0A14	Tallacircuit (III) gavineta 63A,base 1 Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 63 A amb base de grandària 1	1,000 u	81,72	81,72
BG4L-09XD	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 u	88,96	88,96
BG4L-09XI	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,3A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,000 u	86,61	2.684,91
BG4L-09XP	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,000 u	141,50	1.698,00
BG4L-09XQ	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=63A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 u	168,85	168,85
Grup BG4				18.228,87
BG51-34F3	Comptador trif.indirec.,cons.parc.,fins a 10A,carril DIN Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a muntar en carril DIN	1,000 u	113,06	113,06
BG52-0H1Y	Comptador trif.,3fils,activa,230/400V,p/trafo,5A Comptador trifàsic de tres fils per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	1,000 u	524,00	524,00
BG57-07SH	Transformador 100/5A,5VA,cl.1 Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	1,000 u	19,26	19,26

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG59-C669	Comptador generació TMF10 Comptador TMF 10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, compost per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles, sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment segons normativa particular Vademecum de Edistribucion redes digitales SLU.	1,000 u	1.330,00	1.330,00
			Grup BG5	1.986,32
BG61-10GG	Caixa mec.central.,plàstic,1fil.x2mec.mod.,p/encastar Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 2 mecanismes modulares, per a encastar	25,000 u	1,50	37,50
BG61-10GH	Caixa mec.central.,plàstic,1fil.x4mec.mod.,p/encastar Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulares, per a encastar	12,000 u	5,30	63,60
BG61-10GO	Caixa mec.central.,plàstic,2fil.x4mec.mod.,p/encastar Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulares, per a encastar	3,000 u	6,80	20,40
BG61-10GQ	Caixa mec.central.,plàstic,2fil.x8mec.mod.,p/encastar Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulares, per a encastar	2,000 u	14,34	28,68
BG61-10H7	Caixa mec.central.,plàstic,2fil.x8mec.mod.,p/munt.superf. Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulares, per a muntar superficialment	2,000 u	16,99	33,98
BG63-1YDW	Caixa 2elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf. Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	20,000 u	4,50	90,00
BG69-1NG3	Interruptor,tipus mod.2mòd.estrets,(2P),10A/250V,a/tecla+pilot,preu alt,p/bast./caixa Interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,000 u	9,48	293,88
BG6G-1N88	Caixetí per mecanisme, encastat Caixetí per mecanisme, encastat.	169,000 u	1,45	245,05
BG6G-1NX7	Presa corrent,tipus mod.1mòd.estret,(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu sup.,p/bast./caixa Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu superior, per a muntar sobre bastidor o caixa	117,000 u	5,76	673,92
BG6G-1NY8	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu alt Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	54,000 u	8,49	458,46
			Grup BG6	1.945,47
BG81-0001	Font d'alimentació EY-PS021F041 de SAUTER o equivalent Font d'alimentació commutada EY-PS021F041 de Sauter, 85-264Vac / 24Vdc, 4 A. Montaje carril DIN.	1,000 u	83,15	83,15
BG83-H6IW	Detector moviments,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu superior,a/accessoris Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	41,000 u	76,64	3.142,24

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BG84-0001	Pantalla tàtil P31-JWS-10.1 10.1'' industrial Android o equivalent Pantalla tàtil 10,1'' capacitiva industrial Android all in one PC. Resolució de color 16,7 M (8-bit). CPU JWSA64 Cortex-A53 quad-core 1.2GHz. GPU Mail-400 533MHz. Memòria interna 2G DDR3 RAM, Mòdul WIFI incorporat, 802.11A/B/G/N, sistema operatiu pre-instal·lat Android 6.0, multi-idoma. Ports 1x12V ATX input, 1xSIM card slot, 1xTF/SD card slot, 1xHDMI, 2xUSB port, 1xRJ-45 network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini, USB network interface, 1x3.5mm Àudio output interface, 2xcom (Serial port), 1xmini USB, port per a re-flaix/actualització microprogramari. IP65 panell frontal. Instal·lació porta de quadre o suport VEGA no inclòs.	1,000 u	636,85	636,85
BG8B-H6J3	Programador horari,bus cable,carril DIN Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, per a carril DIN	2,000 u	175,00	350,00
Grup BG8				4.212,24
BGB0-07A2	Bateria condensadors 15kVAr,400V,autom. Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensió, automàtica	1,000 u	791,34	791,34
Grup BGB				791,34
BGD4-16WD	Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.superf. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	3,000 u	29,10	87,30
BGD5-06SQ	Piqueta connex.terra acer,long.=2500mm,D=14,6mm,estànd. Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	25,000 u	9,61	240,25
Grup BGD				327,55
BGW2-093I	P.p.accessoris caixa gral.protecció Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 u	12,00	12,00
BGW2-093J	P.p.accessoris caixa doble aïllament Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	3,000 u	5,66	16,98
BGW4-094Z	P.p.accessoris p/centralitz.compt. Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 u	20,39	20,39
BGW5-0ASZ	P.p.accessoris p/bater.conden. Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 u	3,34	3,34
BGW8-0ASJ	P.p.accessoris p/end. Part proporcional d'accessoris per a endolls	54,000 u	0,39	21,06
BGW8-0ASN	P.p.accessoris p/transf.int. Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	1,000 u	0,52	0,52
BGWA-0AIT	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent.,100x100mm Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	241,920 u	7,72	1.867,62
BGWA-0ALR	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent.,60x200mm Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	298,800 u	8,00	2.390,40
BGWD-0AS2	P.p.accessoris p/interr.magnetot. Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	95,000 u	0,41	38,95
BGWD-0AS3	P.p.accessoris p/interr.difer. Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	45,000 u	0,37	16,65
BGWD-0AS4	P.p.accessoris p/tallacirc.ganiv. Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 u	0,24	0,24
BGWD-0AS7	P.p.accessoris p/interr.man. Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	4,000 u	0,49	1,96
BGWD-0AS8	P.p.accessoris p/protect.sobretens. Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	2,000 u	0,45	0,90

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
Grup BGW				4.391,01
BGY0-0B2V	P.p.elem.especials p/tallacirc.ganiv. Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 u	0,83	0,83
BGY1-1OY0	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=200mm,susp/param.horiz. Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	298,800 u	11,15	3.331,62
BGY1-1OZ1	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=100mm,s/sup.horiz. Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	241,920 u	3,50	846,72
BGY1-1P10	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=50mm,terra tècnic Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 50 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	30,000 u	4,71	141,30
BGY3-0B2S	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	788,750 u	0,22	173,53
BGYD-0B2W	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr. Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	25,000 u	4,59	114,75
BGYD-0B4A	Balisa d'encastar tipus Truck-F, o equivalent. De 15W, cos alumini i recobriment fosa alumini Balisa d'encastar en sòl de la firma Faeber, model Truck-F o equivalent (transitables, de càrrega estàtica màxima 2500kg) per llum fluorescent compacta de 15W, amb cos d'alumini i coberta en fosa d'alumini pintats en negre, vidres trempats transparents de gran gruix, premsats sobre juntes de silicona, totalment instal·lada.	1,000 u	108,62	108,62
Grup BGY				4.717,37
BGZZ-91Z8	Projecte instal·lació fotovoltaica Redacció del projecte d'instal·lació fotovoltaica, així com posterior legalització i redacció de butlletins	1,000 u	2.280,00	2.280,00
BGZZ-91Z9	Projecte elèctric Redacció del projecte elèctric de l'edifici, així com posterior legalització i redacció de butlletins. Inclou verificació dels terres de tots els elements de l'edifici i legalització i taxes davant dels organismes oficials corresponents	1,000 u	2.740,00	2.740,00
Grup BGZ				5.020,00
BH13-0G40	Llumenera decorativa per a línia continua, de 36W, de forma rectangular, amb xassis d'acer esmaltat Llumenera decorativa per a línia continua, de 36W, de forma rectangular, amb xassis d'acer esmaltat.	28,000 u	24,25	679,00
Grup BH1				679,00
BH64-2IFI	Llum d'emergència, LED Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà	17,000 u	24,95	424,15
Grup BH6				424,15

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BHG0-H5XS	Quadre comandament enllumenat, tipus estàndard, 2 sortides, P=<45 kVA Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables, de doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra	1,000 u	6.824,25	6.824,25
BHGW-H5YX	Petit mat.aux.connexió+muntatge p/armaris prot.,control enllum.púb. Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000 u	94,16	94,16
			Grup BHG.....	6.918,41
BHM0-0FGG	Bàcul troncocòn.planxa ac.galv.,h=4m,0,5m sortint,plat./porta,UNE-EN 40-5 Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 4 m i 0,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	20,000 u	235,00	4.700,00
			Grup BHM.....	4.700,00
BHNG-2NYR	Llum LED exteriors distrib.simètrica,difusor vidre,cos alumini fos,mòdul 63 LED,equip elèctr.regulable DALI,pot=73W,flux lluminó Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 63 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 73 W de potència total,flux lluminós de 6410 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	20,000 u	733,73	14.674,60
			Grup BHN.....	14.674,60
BHT3-H400	Interruptor crep.p/com.autom.,sens.=2-200lux,temp.,I=1-10A,p/fixar pressió Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	6,000 u	84,08	504,48
			Grup BHT.....	504,48
BHW1-0E6R	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment.	28,000 u	8,75	245,00
BHW8-06J0	P.p.accessoris p/bàculs	20,000 u	36,25	725,00
BHW8-06JJ	Part proporcional d'accessoris per a bàculs Conductors de coure Conductors de coure, tant aïllats com no.	160,000 m	7,46	1.193,60
			Grup BHW.....	2.163,60
BJ115-0QE4	Lavabo peu porcell.,senz.,ampl.53 a 75cm,blanc,preu mitjà Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	15,000 u	278,46	4.176,90
BJ115-0QEM	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53 a 75cm,fort,preu sup. Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu superior	14,000 u	213,90	2.994,60
BJ118-0QNS	Plat dutxa quadrat planxa acer brill.,700x700mm,c.blanc,preu mitjà,p/encastar Plat de dutxa quadrat de planxa d'acer esmaltat brillant de 700x700 mm, de color blanc, preu mitjà, per a encastar	32,000 u	24,14	772,48
BJ11C-0Q7W	Inodor mural,porcell.,horitz.,cist.,blanc,preu sup. Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	16,000 u	364,91	5.838,56

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BJ11D-0Q9K	Urinari mural,porcell.,+sifó incorp.,+tapa,blanc,preu sup. Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu superior	3,000 u	210,67	632,01
BJ11O-0PMV	Pasta segell.enll. Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,920 kg	5,25	20,58
BJ183-0PD4	Aigüera planx.ac.inox.,2piques+escorr.,de 110 a 120cm,brillant,ampl.<50cm,preu sup.,p/encastar Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques i escorredor, de 110 a 120 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000 u	173,19	173,19
BJ183-0PGM	Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,90 a 100cm,brillant,ampl.<50cm,preu sup.,p/encastar Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000 u	135,38	135,38
Grup BJ1				14.743,70
BJ21-0R49	Aixeta pas, encastada, bronze, 2" vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada en pericó de canalització soterrada o trasllat de l'escomesa existent	1,000 u	86,98	86,98
BJ214-1JKI	Aixeta infrar.lavabo,cl.mescl.,p/munt.superf. sob/taul./apar.sanit.,llautó cromat,preu sup.,maniguet Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries	29,000 u	374,02	10.846,58
BJ215-0RRV	Aixeta cisterna,cromat,preu sup.,1/2'' Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	16,000 u	16,59	265,44
BJ216-0RJW	Aixeta temportizada mural, p/dutx.,cromat,preu sup.,dues3/4''-3/4'' Aixeta temporitzada mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/4'' i sortida de 3/4''.	30,000 u	65,00	1.950,00
BJ21B-0R7Q	Aixeta senzilla safareig.,cromat,preu mitjà,sortida 3/4'',1/2'' Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	5,000 u	24,08	120,40
BJ21E-0RQ0	Aixeta tempor. urinari,p/encastar,cromat,preu sup.,1/2''-1/2'' Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a encastar, llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' i sortida de 1/2''	3,000 u	58,70	176,10
BJ21J-0RGS	Braç dutxa llautó cromat p/ruix.,p/munt.superf.,preu alt,1/2''-1/2'' Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, preu alt, amb entrada de 1/2'' i sortida de 1/2''	30,000 u	36,86	1.105,80
Grup BJ2				14.551,30
BJ33-CW0I	Desguàs recte p/aigüera,sobreeix/tap/caden.,PVC,D=32mm,connect.sifó/ramal Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	3,000 u	4,37	13,11
BJ35-FFT V	Desguàs sifòn. p/plat dutxa,PVC,D=32mm,p/connect.ramal Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	32,000 u	2,80	89,60
BJ38-0RMZ	Desguàs recte p/lavab.,PVC,D=32mm,connect.sifó/ramal Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	29,000 u	4,37	126,73
Grup BJ3				229,44
BJ4Z-H68R	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm. Barra BG0800C amb acabat brillant de Mediclinics o equivalent. Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm. Barra BG0800C amb acabat brillant de Mediclinics o equivalent.	16,000 u	160,25	2.564,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
Grup BJ4				2.564,00
BJ9Z-99ZZ	Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 420x500x445 mm, tipus Garda de Roca o equivalent Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 420x500x445 mm, tipus Garda de Roca o equivalent.	1,000 u	330,00	330,00
Grup BJ9				330,00
BJA1-174E	Acumulador-bescanv.ACS,1000l,un serpentí,acer esmalt.+aïllam.poliuretà Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013	1,000 u	2.995,92	2.995,92
Grup BJA.....				2.995,92
BJM1-H697	Armari metàl·lic,tanca norm.,p/instal·lació comptador aigua,800x600x300,p/encastar Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000 u	133,68	133,68
BJM35-V8G0	Comptador aigua velocitat,axial,woltmann,connexions embrid.,DN50,PN16,transm.magnètica,cabal Q3 40m3/h,rati Q3/Q1>=100,classe te Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus "6060A 09" del fabricant Woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016.	1,000 u	300,08	300,08
BJM4-20L2	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classeC,calibre 40mm,Qn=10m3/h,PN=10bar,2xRJ11,unions rosc.,horit Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metro Lògica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical	1,000 u	352,24	352,24
Grup BJM				786,00
BJS1-H6R1	Petit mat.metàl.p/connexió canonada Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	6,000 u	27,15	162,90
BJS6-H5IQ	Boca reg fosa,entrada DN=65mm,connex.tipus Barcelona,pericó+ tapa fosa,pint.epoxi Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	6,000 u	166,61	999,66
BJSS-28MQ	Tub degoteig d=16mm,degoters c/33cm Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1.390,935 m	1,07	1.488,30
Grup BJS.....				2.650,86
BM18-0SYW	Polsador alarma FM500 Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	5,000 u	32,25	161,25
BM19-0SYG	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,multità,IP-54,UNE-EN 54-3,p/int. Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	2,000 u	16,67	33,34

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BM19-9XZ9	Exutori tipus AEX-LN 20/244 o similar Porta d'entrada de dues fulles de 52 mm d'espessor, 1400x2100 mm de llum i altura de pas, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, plegades, encunyades amb un quarteró superior i altre inferior a una cara, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra, inclús frontissa d'acer de llautó amb regulació a les tres direccions, segons UNE-EN 1935, boló antipalanca, espiell, ferradura de seguretat embotida amb tres punts de tancament, cilindre de llautó amb clau, escut de seguretat tipus "roseta" i pom estirador per a la part exterior i escut i manovella de llautó per a la part interior. Inclòs bastiment.	10,000 u	1.847,67	18.476,70
Grup BM1				18.671,29
BM20-0T18	BIE-25, armari acer inox., porta amb inox.+metacri., (mànega 20m) p/col. encastada Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	3,000 u	283,19	849,57
Grup BM2				849,57
BM33-0T4E	Extintor pols seca poliv., 6kg, PI-6. Pressió incorpo. cromat. Del fabricant Golmar o equivalent Extintor pols seca poliv., 6kg, PI-6. Pressió incorpo. cromat. Del fabricant Golmar o equivalent	2,000 u	54,93	109,86
BM33-0T4U	Extintor CO2, C5 Golmar o equivalent, 5kg, pressió incorpo. pintat Extintor CO2, C5 Golmar o equivalent, 5kg, pressió incorpo. pintat	7,000 u	64,57	451,99
Grup BM3				561,85
BMS0-1K0P	Retol seny. instal. protecció/incendis, 210x210mm2, làmi. polièster/adhes. fotoluminiscent Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, rètol fotoluminiscent.	24,000 u	3,55	85,20
Grup BMS				85,20
BMY0-0TC2	P.p. elements especials p/boq. incendi Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	3,000 u	0,53	1,59
BMY2-0TBC	Reixeta EI-120, de 50x50cm	18,000 u	284,00	5.112,00
BMY2-0TBD	Escuma segellant EI-120	18,000 u	32,00	576,00
BMY2-0TBT	P.p. elements especials p/detector Part proporcional d'elements especials per a detectors	44,000 u	0,33	14,52
BMY2-0TBV	P.p. elements especials p/siren. Part proporcional d'elements especials per a sirenes	2,000 u	0,56	1,12
BMY2-0TBW	P.p. elements especials p/pols. alarm. Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	5,000 u	0,28	1,40
BMY2-0TBZ	P.p. elements especials Part proporcional d'elements especials	10,000 u	169,51	1.695,10
BMY3-0TC7	P.p. elements especials p/extint. Part proporcional d'elements especials per a extintors	9,000 u	0,27	2,43
Grup BMY				7.404,16
BN38-0XBA	Vàlvula bola manual+rosca, 2 peces, pas tot., llautó, DN=4", preu alt PN=25bar. Stainless Steel full port ball o equivalent Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4 ", i preu alt de 25 bar de PN	2,000 u	138,84	277,68

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BN38-0XBC	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=1/2",preu altPN=25bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 ", i preu alt de 25 bar de PN	8,000 u	3,71	29,68
BN38-0XBP	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=3",preu altPN=25bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 ", i preu alt de 25 bar de PN	8,000 u	83,74	669,92
BN38-0XBR	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=1"1/2",preu altPN=25bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ", i preu alt de 25 bar de PN	14,000 u	19,07	266,98
BN38-0XBV	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze, DN=1"1/4",preu altPN=16bar Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4 ", i preu alt de 16 bar de PN	20,000 u	36,40	728,00
BN38-0XBZ	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze, DN=3/4",preu altPN=16bar Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ", i preu alt de 16 bar de PN	24,000 u	15,67	376,08
BN38-0XC6	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze, DN=2"1/2",preu altPN=16bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2"1/2 ", i preu alt de 16 bar de PN	6,000 u	167,62	1.005,72
BN38-0XC8	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze, DN=1",preu altPN=16bar Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ", i preu alt de 16 bar de PN	23,000 u	22,92	527,16
BN38-H4C4	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=2",preu altPN=20bar Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ", i preu alt de 20 bar de PN	2,000 u	65,13	130,26
BN38-H4GV	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=1"1/2",preu altPN=20bar Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ", i preu alt de 20 bar de PN	2,000 u	32,98	65,96
BN38-HENF	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=1",preu altPN=40bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ", i preu alt de 40 bar de PN	4,000 u	8,91	35,64
BN38-HISO	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=1"1/4",preu altPN=40bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4 ", i preu alt de 40 bar de PN	14,000 u	26,29	368,06
BN38-HIT4	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,llautó, DN=3/4",preu altPN=40bar. Stainless Steel full port ball valve o equivalent. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 ", i preu alt de 40 bar de PN	12,000 u	8,91	106,92
Grup BN3.....				4.588,06
BN73-0X4P	Vàlvula 3 vies motor.+rosca, DN=1", PN=16bar, llautó. Vàlvula VC Series del fabricant HoneyWell. Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	2,000 u	192,34	384,68
BN73-0X4Q	Vàlvula 3 vies motor.+rosca, DN=1"1/4, PN=16bar, llautó. Vàlvula VC Series del fabricant HoneyWell. Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	2,000 u	198,11	396,22
BN73-0X4S	Vàlvula 3 vies motor.+rosca, DN=2", PN=16bar, llautó. Vàlvula VC Series del fabricant HoneyWell. Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	1,000 u	225,04	225,04
BN73-H5DH	Vàlvula seient 3 vies, rosca 1/2", kvs=1,6, 16bar, r>5mm, fosa, servomotor 0-10V Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1/2" i kvs=1,6, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	3,000 u	199,96	599,88
BN73-H5DY	Vàlvula seient 3 vies, rosca 3/4", kvs=4, 16bar, r>5mm, fosa, servomotor 0-10V Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	5,000 u	212,39	1.061,95

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
Grup BN7				2.667,77
BN82-0X0V	Vàlvula retenció bola+brides, DN=50mm, PN=10bar, EN-GJL-250/bola al+NBR Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR)	1,000 u	60,17	60,17
BN85-HIFU	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1"1/4, PN=16bar, llautó/llautó, seient metàl·lic Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	2,000 u	15,38	30,76
BN88-208W	Vàlv. ret. disc partit entre brides, DN=100mm, cos EN-GJL-250, disc 1.4301 (AISI 304), cautx. EPDM, PN=16bar, Tmàx=100°C Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000 u	63,03	63,03
BN88-2090	Vàlv. ret. disc partit entre brides, DN=80mm, cos EN-GJL-250, disc 1.4301 (AISI 304), cautx. EPDM, PN=16bar, Tmàx=100°C Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	2,000 u	50,82	101,64
Grup BN8				255,60
BNC2-H3Q8	Vàlvula equilibrat estàtic+brides, llautó, DN= 65 mm. Vàlvula tipus Braukmann V5032 Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 65 mm de diàmetre nominal	2,000 u	334,48	668,96
BNC2-HDUH	Vàlvula equilibrat estàtic+brides, llautó, DN= 80 mm. . Vàlvula tipus Braukmann V5032 Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de llautó i 80 mm de diàmetre nominal	2,000 u	485,98	971,96
Grup BNC				1.640,92
BNE1-1N4Y	Filtre colador en "Y", +brides, DN=100mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	2,000 u	143,91	287,82
BNE2-H4CN	Filtre colador en "Y", +rosc., DN=1"1/4, PN=16bar, llautó, pas malla=0,45mm Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1"1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,45 mm de diàmetre	1,000 u	14,89	14,89
Grup BNE				302,71
BNF1-H5OS	Vàlvula termostàtica mescladora, bronze, DN=25mm, rosca, a/vàlv. bloqueig+vàlv. reg. Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 u	538,07	538,07
Grup BNF				538,07
BNL0-3451	Bomba línia ACS, embrid. DN=25mm, PN=4bar, 230V, 150W, 2900rpm., cos 1.4301 (AISI 304) Bomba centrífuga en línia per a instal·lacions d'ACS, de rotor sec, connexions hidràuliques embridades de 25 mm diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 4 bar, motor monofàsic de 230 V i 150 W potència a 2900 rpm, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 u	800,64	800,64

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BNL1-32UO	Bomba línia rot.sec simp. embrid.,DN=80mm,rotor 160mm,PN=10bar,400V,1,1kW,1450rpm,EN-GJL-250 Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, rotor de 160 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, índex d'eficiència mínima de la bomba (MEI)<=0.4 segons REGLAMENTO (UE) 547/2012, motor trifàsic de 400 V i 1,1 kW a 1450 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25)	1,000 u	1.778,40	1.778,40
Grup BNL				2.579,04
BQ11-TC3Z	Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable AISI 304, de NOFER o equivalent Sabonera de paret, per a bany, d'acer inoxidable, del fabricant NOFER o equivalent.	25,000 u	39,85	996,25
BQ11-TE3Z	Porta-rotlles de paper higiènic, model Industrial NOFER Porta-rotlles de paper higiènic, model Industrial NOFER	16,000 u	73,42	1.174,72
BQ11-TF3A	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable de NOFER o equivalent Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable, de NOFER o equivalent.	22,000 u	26,75	588,50
BQ11-TF3Z	Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable de NOFER o equivalent Paperera higiènica, de 3 litres de capacitat, d'acer inoxidable, de NOFER o equivalent.	15,000 u	50,44	756,60
BQ11-TFE2	Canviador de bolquers horitzontal de Nofer, i peces d'unió Canviador de bolquers horitzontal de Nofer, i peces d'unió	2,000 u	186,96	373,92
BQ11-TFE3	Conjunt de mobles de neteja compost per dos mobles alts i un multi usos Mobiliari compost per armari de neteja distribuït en lleixes, armari per emmagatzematge d'escombres, mopes i altres elements similars i moble tipus armari multiusos.	1,000 u	1.012,00	1.012,00
BQ11-TFE4	Font Serie 6 del fabricant Canaletas, o equivalent, accessoris, tubs i filtre Font Serie 6 del fabricant Canaletas, o equivalent. Inclosa formació de desaigua i connexió a xarxa de sanejament, també inclosa connexió de xarxa d'aigua potable per abastament de punt de consum. S'inclou part proporcional de tubs, unions i tots els elements necessaris per deixar l'element completament muntat i a punt de funcionament. S'inclouen proves de funcionament i subministrament i instal·lació de filtre per a millora de la qualitat de l'aigua.	1,000 u	674,00	674,00
BQ11-TFE5	Pictograma indicador de zona de l'edifici Pictograma indicador de zona de l'edifici, classificant diferents zones, del fabricant NOFER o equivalent, d'acer inoxidable de color mat. Inclosos elements per a fixació del pictograma sobre qualsevol tipus de superfície.	11,000 u	6,21	68,31
Criteri d'amidament: Unitats realment executades.				
BQ11-TFE6	Cartell indicador de zona de l'edifici Cartell indicador de zona de l'edifici, classificant diferents zones, del fabricant NOFER o equivalent, d'acer inoxidable de color mat. Inclosos elements per a fixació del pictograma sobre qualsevol tipus de superfície.	11,000 u	6,35	69,85
Criteri d'amidament: Unitats realment executades.				

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BQ11-TG3Z	Penjador per a bany, simple, d'acer inoxidable AISI 304, acabat Penjador per a bany, simple, d'acer inoxidable AISI 304, acabat	90,000 u	18,28	1.645,20
			Grup BQ1	7.359,35
BQ21-TD3Z	Dispensador de paper tipus Wick, o equivalent Dispensador de paper tipus Wick, o equivalent	25,000 u	148,65	3.716,25
			Grup BQ2	3.716,25
BQ71-90IX	Moble recepció Moble recepció	1,000 m	5.103,52	5.103,52
			Grup BQ7	5.103,52
BQS0-H623	Espatllera doble de fusta D'espalleres dobles. Composició de 32 travessers amb barres obalades i cantells arrodonits, fabricades de fusta de faig tractada amb vernís no tòxic de color natural	6,000 u	363,00	2.178,00
BQS0-H625	Poltre de gimnàsia esportiva Poltre de gimnàsia esportiva	1,000 u	1.114,20	1.114,20
BQS0-H626	Matalàs de 200x100x5cm Matalàs de 200x100x5cm	2,000 u	91,12	182,24
BQS0-H627	Matalàs de 300x200x20cm, per gimnàstica Matalàs de 300x200x20cm, per gimnàstica	1,000 u	329,00	329,00
BQS0-H628	Trampolí elàstic de dimensions de 110x110cm Trampolí elàstic de dimensions de 110x110cm	1,000 u	411,19	411,19
BQS0-H630	Conjunt d'ancoratges per gimnàstica Conjunt d'ancoratges per gimnàstica	1,000 u	1.650,00	1.650,00
BQS0-H6W2	Ancoratge metàl·lic p/pal voleibol,c/tapa Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	6,000 u	10,06	60,36
BQS0-HAA3	Plint cònic de 5 segments, 1,25x0,45x1,07 Plint cònic de 5 segments, 1,25x0,45x1,07	1,000 u	502,50	502,50
BQS3-H6VX	Ancoratge metàl·lic p/porteria,c/tapa Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	4,000 u	26,25	105,00
BQS4-H61Q	Joc de pals i xarxes de bàdminton per el muntatge de xarxes en pavelló esportiu Subministrament i col·locació de joc de pals i xarxes de bàdminton per el muntatge de xarxes en pavelló esportiu. S'inclouen fixacions i materials necessaris per dur a terme el muntatge total de l'element. Pals autoestables. Compliment de la normativa reglamentària.	2,000 u	1.150,00	2.300,00
BQS4-H6VH	Cortina corredissa de lona de PVC Ingífuga Cortina corredissa manual en lona de PVC ignífuga M-1 2,00 m alçada part inferior i xarxa de malla de niló de 100x100x3 mm part superior, fixada a estructura del sostre amb pènduls telescòpics soldats per deixar la guia a nivell cota màxima d'alçada de 9,00-10,00 m.	2,000 u	2.812,67	5.625,34

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BQS4-H6VI	Carril guia de 30x30mm amb tub de 40x40mm de reforç unit amb "presilles" Cortina corredissa manual en lona de PVC ignifuga M-1 2,00 m alçada part inferior i xarxa de malla de niló de 100x100x3 mm part superior, fixada a estructura del sostre amb pènduls telescòpics soldats per deixar la guia a nivell cota màxima d'alçada de 9,00-10,00 m.	194,400 m	24,00	4.665,60
BQS4-H6VJ	Rodes amb coixinet i ganxo Cortina corredissa manual en lona de PVC ignifuga M-1 2,00 m alçada part inferior i xarxa de malla de niló de 100x100x3 mm part superior, fixada a estructura del sostre amb pènduls telescòpics soldats per deixar la guia a nivell cota màxima d'alçada de 9,00-10,00 m.	48,000 u	20,00	960,00
BQS4-H6VK	Topalls als extrems Cortina corredissa manual en lona de PVC ignifuga M-1 2,00 m alçada part inferior i xarxa de malla de niló de 100x100x3 mm part superior, fixada a estructura del sostre amb pènduls telescòpics soldats per deixar la guia a nivell cota màxima d'alçada de 9,00-10,00 m.	12,000 u	18,00	216,00
BQS4-H6VL	Subestructura metàl·lica d'acer S-235 de 100x100mm fixada a estructura. Inclou ancoratges i fixacions Subestructura metàl·lica d'acer S-235 de 100x100mm fixada a estructura. Inclou ancoratges i fixacions	46,000 u	120,63	5.548,98
BQS4-H6VM	Taquilla Fenòlica Perfilada doble de 4 portes Taquilla Fenòlica Perfilada doble de 4 portes	36,000 u	403,70	14.533,20
BQS4-H6VN	Peus de PVC graduables Peus de PVC graduables	148,000 u	0,75	111,00
BQS4-H6VO	Pany de Resbaló i clau Pany de Resbaló i clau	37,000 u	28,00	1.036,00
BQS4-H6VP	Placa de Numeració Placa de Numeració	37,000 u	1,80	66,60
BQS4-H6VQ	Taquilla Fenòlica Perfilada doble de 2 portes Taquilla Fenòlica Perfilada doble de 2 portes	1,000 u	234,13	234,13
BQS4-H6VS	Xarxa de nylon de 45x45x3mm de dimensions totals 22,00x10,00m Cortina corredissa manual en lona de PVC ignifuga M-1 2,00 m alçada part inferior i xarxa de malla de niló de 100x100x3 mm part superior, fixada a estructura del sostre amb pènduls telescòpics soldats per deixar la guia a nivell cota màxima d'alçada de 9,00-10,00 m.	2,000 u	835,13	1.670,26
BQS4-H6VX	Xarxa de nylon de 45x45x3mm de dimensions totals 42,00x10,00mm Xarxa de nylon de 45x45x3mm de dimensions totals 42,00x10,00mm	2,000 u	2.310,13	4.620,26
BQS4-H6WS	Pals de Voleibol ACTISPORT-TEA3 SPORT o equivalent Subestructura metàl·lica d'acer S-235 de 100x100mm fixada a estructura. Inclou ancoratges i fixacions. S'inclouen 2 pals per cada joc.	3,000 u	357,93	1.073,79
BQS4-H6WT	Xarxa de Voleibol de Competició Xarxa de Voleibol de Competició	3,000 u	95,00	285,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BQS4-H6WU	Joc d'ancoratges fixes extraïbles per fixació de xarxa Joc d'ancoratges per fixació de xarxa	3,000 u	21,00	63,00
BQS4-H6WV	Varettes de delimitació del camp de joc de dos colors Varettes de delimitació del camp de joc de dos colors	3,000 u	14,12	42,36
BQS4-H6WW	Joc de dues Portereis d'Handbol o Futbol Sala reglamentaries d'alumini traslladables ACTISPORT-TEA3 SPORT o equivalent Subministrament i col·locació de joc de Portereis d'Handbol o Futbol Sala reglamentaries d'alumini traslladables ACTISPORT-TEA3 SPORT o equivalent, per a fixar amb cargol i pom a paviment, de mides 3 x 2 m, fabricada segons norma UNE EN 749-2044 AV:2006 Tipus autoestables, postes de 8 x 8 cm, arcs metàl·lics, ganxos antilesió i estructura color vermell i adhesius color blanc..Inclou xarxes 4 mm gruix.	1,000 u	1.141,95	1.141,95
BQS4-H6WY	Marcador Electrònic MULTISPORT 200 o equivalent Marcador Electrònic MULTISPORT 200 o equivalent	1,000 u	3.664,38	3.664,38
BQS4-H6WZ	Banc Suec de 3m de longitud Banc Suec de 3m de longitud	8,000 u	364,51	2.916,08
BQS4-H6XA	Cistella de Bàsquet motoritzada Multitub Gelosia Canasta de bàsquet ACTISPORT-TEA3 SPORT o equivalent, per pista central, fabricada segons norma UNE EN 1270: 1998 tipus 5 classe A-B-CD-E elevable al sostre, tauler de metacrilat de 15 mm i 1800 x 1050 mm amb marc metàl·lic, cèrcol flexible i xarxa de competició. Formada per una estructura davantera vertical tipus gelosia que en la part superior disposa d'un punt de gir per permetre el seu plegat, a la part inferior disposa dels suports per a fixació i regulació del tauler, l'estructura posterior es col·loca en diagonal i es divideix en dues parts, plegat cap l'interior mitjançant frontisses intermitges i punt de gir superior, la cistella queda horitzontal respecte al terreny de joc una vegada recollida. El disseny d'aquest tipus de cistella de gelosia permet un menor moviment d'oscil·lació del tauler en temps de joc, es adequada per a pistes centrals. Elevació mitjançant politges de nylon amb rodaments i cable d'acer antigiratori de 19 + 1 mitjançant motorreductor elèctric. Motorització amb motor trifàsic amb finals de carrera, cablejat, comandament amb botonera de pujada i baixada, clau, paro d'emergència, presa de tensió per l'activació de les cistelles accessoris. També s'inclou la formació d'un quadre de comandament i control de les cistelles, on s'inclou el botó per la parada d'emergència dels motors de les cistelles.	2,000 u	3.630,01	7.260,02
BQS4-H6XB	Dispositiu de seguretat per cistelles de bàsquet Multitub Dispositiu de seguretat per cistelles de bàsquet Multitub d'acord amb les normes EN360 i AENOR NFST 71020, enrotllat i desenrotllat automàtic del cable, frenada en 20 cm protegint contra cops en cas de caiguda, suport per simple mosquetó de seguretat 1200 DAN.	4,000 u	1.404,88	5.619,52
BQS4-H6XF	Seient ACT-CR4 amb respallter baix de 42x40x28cm. Polipropilè copolimer, color groc o blau Subministrament i col·locació de seient ACT-CR4 o equivalent, amb respallter baix (42 x 40 x 28 cm) monobloc, fabricat en polipropilè copolimer, material verge, estabilitzant anti UV, color groc o blau, 1 punt de fixació directe a graderia formigó.	212,000 u	13,18	2.794,16
BQS4-H6XG	Banc simple amb peus. BS100. FEN. AP. Banc simple amb peus. BS100. FEN. AP.	41,400 u	139,51	5.775,71

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BQS4-H6XH	Barra Penjadora. COLG-FENBS100-FEN-AP Banc simple amb peus. BS100. FEN. AP.	41,400 u	63,87	2.644,22
BQS4-H6ZA	Dispositiu de seguretat per cistelles de bàsquet Multitub Dispositiu de seguretat per cistelles de bàsquet Multitub d'acord amb les normes EN360 i AENOR NFST 71020, enrotllat i desenrotllat automàtic del cable, frenada en 20 cm protegint contra cops en cas de caiguda, suport per simple mosquetó de seguretat 1200 DAN.	1,000 u	766,00	766,00
BQS4-H6ZB	Cistella de Bàsquet motoritzada Monotub ACTISPORT-TEA3 SPORT Canasta de bàsquet ACTISPORT-TEA3 SPORT o equivalent, per pista central, fabricada segons norma UNE EN 1270: 1998 tipus 5 classe A-B-CD-E elevable al sostre, tauler de metacrilat de 15 mm i 1800 x 1050 mm amb marc metàl·lic, cercol flexible i xarxa de competició. Formada per una estructura davantera vertical tipus gelosia que en la part superior disposa d'un punt de gir per permetre el seu plegat, a la part inferior disposa dels suports per a fixació i regulació del tauler, l'estructura posterior es col·loca en diagonal i es divideix en dues parts, plegat cap l'interior mitjançant frontisses intermitges i punt de gir superior, la cistella queda horitzontal respecte al terreny de joc una vegada recollida. El disseny d'aquest tipus de cistella de gelosia permet un menor moviment d'oscil·lació del tauler en temps de joc, es adequada per a pistes centrals. Elevació mitjançant politges de nylon amb rodaments i cable d'acer antigiratori de 19 + 1 mitjançant motorreductor elèctric. Motorització amb motor trifàsic amb finals de carrera, cablejat, comandament amb botonera de pujada i baixada, clau, paro d'emergència i accessoris.	1,000 u	3.210,00	3.210,00
BQS4-H6ZC	Adaptador de cistelles de Bàsquet per regular alçades Adaptador de cistelles de Bàsquet per regular alçades.	1,000 u	499,94	499,94
BQS4-H6ZD	Manivela per funcionament Manivela per funcionament del sistema	0,500 u	150,00	75,00
			Grup BQS	85.950,99
BQZ0-MK0X	Aparcabi. "U", acer galv., l=750mm, h=750mm p/1u, p/col.superf. Aparcabicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació superficial	8,000 u	31,50	252,00
BQZ0-Z910	Paperera quadrada de pi, tractament autoclau, model Canadà o equivalent Paperera quadrada de pi tractat a l'autoclau, model Canadà de 55 l, de Fàbregas (Ref. C2010-PC) o similar, de 700x420x420mm., col·locada amb fixacions mecàniques.	8,000 u	285,00	2.280,00
BQZ0-Z9Z9	Aparcapatinets Aparcament per a patinets per espais públics, tipus scooter drawer S146 de Semab o similar, instal·lat mitjançant tacs metàl·lics. Inclou material d'ancoratge a base. Tot inclòs. Criteri d'amidament: unitats realment instal·lades.	4,000 u	1.400,00	5.600,00
			Grup BQZ	8.132,00
BR30-0XRF	Adob min.sòlid fons alliberament lent Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	184,473 kg	4,72	870,71
BR31-132Q	Bioactivad.microbià Bioactivador microbià	92,236 kg	5,90	544,19

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
BR32-21DG	Compost classe I, origen vegetal, sacs 0,8m3 Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,080 m3	50,57	54,62
BR34-0XRE	Encoixinament p/hidrosembres fibra semicurta Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1.229,818 kg	0,94	1.156,03
BR37-0WNZ	Estabilitzant sint.base acrílica Estabilitzant sintètic de base acrílica	276,709 kg	7,43	2.055,95
			Grup BR3.....	4.681,50
BR421-22CS	Ceratonía siliqua perím=10 a 12cm, contenidor 25l Ceratonía siliqua de perímetre de 10 a 12 cm, en contenidor de 25 l	56,000 u	69,46	3.889,76
BR4GH-266T	Pistacia lentiscus h=80 a 100cm, en contenidor 30l Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 30 l	55,000 u	41,59	2.287,45
BR4GH-2BGT	Arbust autòcton Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 30 l	25,000 u	19,45	486,25
BR4U0-21GW	Barreja p/gespa tipus St.C3,NTJ 07N Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	215,218 kg	5,48	1.179,40
			Grup BR4.....	7.842,86
BR94-H6SL	Tanca model Collserola, i accessoris Tanca model Collserola, de 100 cm d'alçada lliure, formada per dos muntants principals de secció quadrada i acabat piramidal, amb passamà de 236cm de longitud, de fusta de pi i diagonals per a rigidització del sistema. Elements de fusta de pi de Flandes tractada a l'autoclau nivell IV. Impregnació mitjançant sistema Bethel, buit-pressió base de sals hidrosolubles lliures de crom arsènic. S'inclou el subministrament i el muntatge de tots els materials i elements d'acoratge i fixació dels elements.	43,500 m	35,42	1.540,77
			Grup BR9.....	1.540,77
BURS-E23Q	Balisa de peu de tipus Fin, de Coriboni o equivalent. Balisa de peu de tipus Fin, de Coriboni o equivalent.	4,000 u	665,00	2.660,00
			Grup BUR.....	2.660,00
BVAJ-02HQ	Jornada p/proves funcionament tram xarxa sanejament Jornada per a realització durant l'execució, de les proves de funcionament d'un tram de xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	2,000 u	688,05	1.376,10
			Grup BVA.....	1.376,10
CZ113121	Combustible per alimentació de grup electrògen Consum de combustible per a l'alimentació de grup electrògen de 30 a 60 kVA, suposant que el consum normal és de 11 l/h durant 6 hores i de 15,1 l/h a màxim rendiment 1,5 hores.	13.297,500 l	1,11	14.760,23
			Grup CZ1.....	14.760,23
DA33-DA19	Accessoris i tubs de connexió Armari a paret exterior, normalitzat, mides estàndard Aigues de Barcelona, inclòs marc i porta metàl·lica, de tipus EGT-10-016.	1,000 u	85,00	85,00
DA33-DA20	Pany tipus Aigues de Barcelona Armari a paret exterior, normalitzat, mides estàndard Aigues de Barcelona, inclòs marc i porta metàl·lica, de tipus EGT-10-016.	1,000 u	75,00	75,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
DA34-DA21	<p>Armari comptador a paret exterior, normalitzat , mides estàndard Aigues de Barcelona, inclòsa porta i marc</p> <p>Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur. S'inclou la neteja de la superfície, la preparació del parament, el subministrament i col·locació dels suports de la porta, les fixacions necessàries i les portes de l'armari. S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per completar la partida.</p> <p>a paret exterior, normalitzat , mides estàndard Aigues de Barcelona, inclòs marc i porta metàl·lica, de tipus EGT-10-016.</p>	1,000 u	220,00	220,00
			Grup DA3.....	380,00
DFNF-E240	<p>Kit de ferratges per porta corredissa de fusta</p> <p>Kit de ferratges per porta corredissa de fusta. Incloses tapes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element. Inclou el premarc.</p>	1,000 u	90,00	90,00
DFNF-E242	<p>Kit de ferratges per porta corredissa d'alumini</p> <p>Kit de ferratges per porta corredissa d'alumini. Incloses tapes, tiradors, manetes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element. Inclou el premarc.</p>	1,000 u	95,00	95,00
DFNF-E340	<p>Kit de ferratges per porta de fusta, d'acer inoxidable</p> <p>Kit de ferratges per porta de fusta, d'acer inoxidable. Incloses tapes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element. Inclou el premarc.</p>	24,000 u	65,00	1.560,00
DFNF-E342	<p>Kit de ferratges per finestra fixa d'alumini. Incloses tapes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element.</p> <p>Kit de ferratges per finestra fixa d'alumini. Incloses tapes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element. Inclou el premarc d'alumini de 49,8x49,8mm de secció.</p>	2,000 u	34,00	68,00
DFNF-E410	<p>Kit de ferratges per porta metàl·lica. Incloses tapes i altres elements necessaris pel muntatge de l'element.</p> <p>Kit de ferratges porta d'alumini. Incloses tapes, manetes, tiradors i altres elements necessaris pel muntatge de l'element. Inclou el premarc d'alumini de 49,8x49,8mm de secció.</p>	3,000 u	85,00	255,00
			Grup DFN	2.068,00
FAASD	Aigua regenerada	432,000 m3	1,00	432,00
			Grup FAA	432,00
FAS-10I	Expansro 16 entrades. BUS	1,000 U	193,84	193,84
FAS-3A	Bateria de 12V i 7,2 Amp	1,000 U	19,68	19,68
FAS-3B	Mòdul comunicador LTE 2G/3G/4G	1,000 U	289,10	289,10
FAS-4C	Sirena amb bateria integrada	9,000 U	82,91	746,19
FAS-6AS	Base Sistema Luminós per detecció d'intrussió	1,000 U	109,73	109,73
FAS-6GG	Sistema lluminós blanc i/o blau per notificació d'intrussió	1,000 U	109,73	109,73
FAS-7F	<p>Detector PIR de moviment mitjançant càmera de resolució 320*240;HQ640*480</p> <p>Detector PIR de moviment mitjançant càmera de resolució 320*240;HQ640*480, captador de imatge i vídeo d'alta definició. S'inclou el cablejat amb cable de comunicacions per la seva instal·lació.</p>	1,000 U	206,03	206,03

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
FAS-8G	Detector PIR de moviment mitjançant càmera de resolució 320*240;HQ640*480 Detector PIR de moviment mitjançant càmera de resolució 320*240;HQ640*480, s'inclou subministrament i instal·lació de cablejat amb cable de comunicacions per la instal·lació de detectors de captura d'imatge d'alta definició.	7,000 U	77,35	541,45
FAS-9H FAS-FSA2	Contacte Magnètic instal·lat en paviment Inversor Strings SALICRU EQX2 60004-T Redacció del projecte d'instal·lació fotovoltaica, així com posterior legalització i redacció de butlletins	6,000 U 1,000 u	79,63 6.320,00	477,78 6.320,00
			Grup FAS.....	9.013,53
FSAF-45SA	Porta practicable EI_2_120_C5 E5 Porta de dues fulles batents de tipus COUPE-FEU de ROPER o equivalent, pintada amb pintura RAL 9010. Porta tallafocs batent EI_2_120_C5, per un buit d'obra de 2,20x2,10m, amb segell de qualitat. Inclosos maneta i ferraments per executar completament la partida	2,000 u	1.227,00	2.454,00
FSAFS	Topall per vehicles prefabricat de formigó, pintat. Tipus Daytona, de ADOSA o equivalent. Topall per vehicles prefabricat de formigó, pintat. Tipus Daytona, de ADOSA o equivalent.	120,000 u	48,00	5.760,00
			Grup FSA.....	8.214,00
FSFRX	Protector de columna d'enllumenat per aplicació exterior Protector de columna d'enllumenat per aplicació exterior	4,000 u	330,00	1.320,00
			Grup FSF	1.320,00
GSAD-23SA	Kit d'estructura metàl·lica i aïllament acústic per aïllament de grup electrògen Kit d'estructura metàl·lica i aïllament acústic per aïllament de grup electrògen, incloent muntants verticals, horitzontals, fixacions i peces especials necessaries.	150,000 u	2,92	438,00
			Grup GSA.....	438,00
MQEX058	Equips de protecció individual per neteja de deixalles Camió mitjà 12 T	4,010 u	10,00	40,10
MQEX059	Petit utilatge per recollida de deixalles Camió mitjà 12 T	20,050 u	10,00	200,50
			Grup MQE.....	240,60
MT04FUxx010	tS	356,320 Tauló	3,33	1.186,55
MT04FUxx080	Tauler de pi de 197x50x2.7cm (cost per 20 usos)	de 391,952 m2	0,71	278,29
MT04FZX400	Tauler amb contraxapat fenòlic	699,177 m2	6,67	4.663,51
MT04V3FCA	Estructura per suport d'encofrat	3,317 u	400,00	1.326,96
MT04VAxx010	Puntal de pi (cost 50 usos)	712,640 m	0,04	28,51
MT04VAxx030	Llates de fusta	356,320 dm³	0,29	103,33
MT04VAxx04	Claus	35,632 kg	1,25	44,54
MT04VAxx060	Líquid desencofrant	30,594 l	1,36	41,61
MT04VAxx330	Separador taco de formigó amb 4 posicions	8.158,400 u	0,10	815,84
			Grup MT0.....	8.489,14

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
P4BC-43MU	Armadura AP500S Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	12.106,574 kg	1,31	15.859,61
			Grup P4B	15.859,61
P4LB-3DNN	Lloses alveolars de formigó armat de 40cm d'alçària i 100 a 200 d'amplària Lloses alveolars de formigó pretesat de 40 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 223.5 a 257.66 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 40+ 5 cm, col·locades sobre estructura.	57,414 m2	43,83	2.516,46
			Grup P4L	2.516,46
PEE0-MFA3	Càrrega de gas R32 a tot el circuit Càrrega de gas R32 a tot el circuit, d'alta eficiència energètica.	7,000 kg	33,30	233,10
PEE0-MR03	Unitat aerotèrmica acs AUER HTi 6 Mono + PILOT PREMIUM o equivalent Subministrament de bomba aerotèrmica marca AUER HTi 6 Mono + control AUER PILOT PREMIUM, o equivalent. Sistema de producció d'acs per mitja de bomba de Calor Aire /Aigua d'Alta Temperatura- fins 70°C i Alta Eficiència COP Fins 4,5 Segons EN 14511 Refrigerant Natural Propà R-290 (GWP=0) – Classe Energètica A++ Dos Compresors tipus "Scroll" Asimètrics – 3 Etapes de Compressió Ventiladors Axials d'Àlabs Perfilats Super Silenciosos - Fins 250 R.P.M. = 12dB(A) Protecció IP 54 - Control de Velocitat per Control de Condensació i Evaporació del Circuit Frigorífic Quadre Elèctric amb proteccions per Circuits Auxiliars i d'Alimentació mitjançant Contactor Control Desgebrament Lliscant – Interruptor de Fluxe de serie – Relotge Horari Potència Absorbida Màxima del equip 3,6 Kw. – Corrent Màxima Absorbida 16 A Bescambiador de Plaques d'Acer AISI 316 – Totalment Aïllat – Protegit amb Interruptor de Cabal de "Paleta" i Sonda de Temperatura Anti-Gel i Sonda de Control de Temperatura Entrada / Sortida Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485 Nivell de Potència Sonora 55,8 dB(A) – Nivell de Pressió Sonora a 10m 38,1 dB(A) Inclou Control AUER PILOT PREMIUM	1,000 u	8.582,00	8.582,00
			Grup PEE	8.815,10
PEH-MLX2	Joc silenblocks Joc de silenblocks per bomba de calor ENERBLUE BROWN 210 o equivalent	1,000 u	1.669,00	1.669,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
PEH2-MLX1	<p>Bomba calor ENERBLUE BROWN 210 alta temperatura o equivalent</p> <p>Subministrament de bomba de calor marca ENERBLUE model BROWN 210 alta temperatura fins 62°C, o equivalent.</p> <p>Sistema Aire / Aigua – d'Alt Rendiment – Gas Frigorífic R-410C – Classificació Energètica A</p> <p>Proveïda de dos compressors tipus "scroll" d'última generació – Dos Circuits Frigorífics – Dos Etapes de Potència</p> <p>Tres Ventiladors Axials de Baix Nivell Sonor amb perfil de pala WINGLET – Protecció per tall de Fases – 6 Pols</p> <p>Protecció IP 54 - Control de Velocitat per Control de Condensació i Evaporació del Circuit Frigorífic</p> <p>Quadre Elèctric amb proteccions per Circuits Auxiliars i d'Alimentació mitjançant Contactor</p> <p>Control Desgebrament Lliscant – Interruptor de Fluxe de serie – Relotge Horari</p> <p>Potència Absorbida Màxima del equip 78,8 Kw. – Corrent Màxima Absorbida 142A</p> <p>Bescanviador de Plaques d'hacer AISI 316 – Totalment Aïllat – Protegit amb Interruptor de Cabal de "Paleta" i Sonda de Temperatura</p> <p>Anti-Gel i Sonda de Control de Temperatura Entrada / Sortida</p> <p>Comunicació MODBUS mitjançant Port RS 485</p> <p>Nivell de Potència Sonora 88 dB(A) – Nivell de Pressió Sonora 56 dB(A)</p> <p>Cicle d'Hivern</p> <p>Potència Calorífica Total 203 Kw. - Aigua 45°-40°C - Aire 7°C - Potència Consumida 86,6 Kw.</p> <p>Coefficient 100% Càrrega COP 2,34 (Segons EN 14511-2013) - Coeficient Estacional SCOP 3,70</p> <p>Cabal d'Aigua 25,32 m3/h. - Caiguda de Pressió del Bescanviador 19,4 KPa.</p> <p>Cicle d'Estiu</p> <p>Potència Frigorífica Total 185 Kw. - Aigua 7°-12°C - Aire 35°C - Potència Consumida 61 Kw.</p> <p>Coefficient 100% Càrrega EER 3,03 (Segons EN 14511-2013) - Coeficient Estacional SEER 3,54</p> <p>Cabal d'Aigua 31,82 m3/h. - Caiguda de Pressió del Bescanviador 25,8 KPa.</p> <p>Grup Hidrònic incorporat: 1 Bomba de Circulació d'Aigua + Vas d'Expansió + Vávuleria</p>	1,000 u	96.217,00	96.217,00
				Grup PEH
				97.886,00
PEKB-MLX4	<p>Reixa lineal E-LO/CAC 700x100 o equivalent</p> <p>Subministrament de reixa per conducte circular Euroclima model E-LO\CAC o equivalent, de dimensions 700x100mm. Aletes fixes horitzontals, en alumini anoditzat. Amb marc de muntatge i comporta captadora de fluxe.</p>	6,000 u	356,87	2.141,22
PEKB-MLX5	<p>Reixa lineal E-LO\CAR 700x100 o equivalent</p> <p>Subministrament de reixa per conducte circular Euroclima model E-LO\CAR o equivalent, de dimensions 700x100mm. Aletes fixes horitzontals, en alumini anoditzat. Amb marc de muntatge i comporta de regulació.</p>	3,000 u	377,89	1.133,67

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
PEKC-MLX10	Difusor lineal conducto LK-70-C-500-1000-5-2H o equivalent Subministrament de difusor lineal integrat en conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-500-5-2H, o equivalent. Difusor lineal d'impulsió integrat en conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D500mm i 1000mm de longitud, amb 5 vies en colocació horitzontal a cada costat del conducte, amb aletes direccionables orientables manualment. Conducte en color RAL a escollir per la DF. Lames direccionables en color negre.	6,000 m	427,89	2.567,34
PEKC-MLX11	Conducte LK-70-C-500-1000 o equivalent Subministrament de tram de conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-500, o equivalent. Conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D500mm i 1000mm de longitud, en color RAL a escollir per la DF. Inclou part proporcional d'accessoris de brides, tapes, colzes, juntes i elements de montatge.	7,500 m	234,68	1.760,10
PEKC-MLX12	Difusor lineal conducte LK-70-600-1000-4-V o equivalent Subministrament de difusor lineal integrat en conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-600-4-V, o equivalent. Difusor lineal d'impulsió integrat en conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D600mm i 1000mm de longitud, amb 4 vies en colocació vertical, amb aletes direccionables orientables manualment. Conducte en color RAL a escollir per la DF. Lames direccionables en color negre.	10,000 m	527,89	5.278,90
PEKC-MLX13	Difusor lineal conducte LK-70-600-1000-4-H o equivalent Subministrament de difusor lineal integrat en conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-600-4-H, o equivalent. Difusor lineal d'impulsió integrat en conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D600mm i 1000mm de longitud, amb 4 vies en colocació vertical, amb aletes direccionables orientables manualment. Conducte en color RAL a escollir per la DF. Lames direccionables en color negre.	10,000 m	527,89	5.278,90
PEKC-MLX14	Conducte LK-70-C-600-1000 o equivalent Subministrament de tram de conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-600, o equivalent. Conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D600mm i 1000mm de longitud, en color RAL a escollir per la DF. Inclou part proporcional d'accessoris de brides, tapes, colzes, juntes i elements de montatge. Inclou mitjans auxiliars, treballs complementaris, material de fixació i connexió. Totalment acabat en ordre de funcionament.	26,000 m	289,57	7.528,82
PEKC-MLX6	Difusor lineal DF-47-NARROW-CC-1000-40-O o equivalent Subministrament de difusor lineal d'alta inducció marca Koolair model DF-47-NARROW-CC-1000-40-O, o equivalent. Per col·locació adaptada a conducte circular vist, amb comporta de regulació d'aletes mobils contraposades, contruït amb perfils d'alumini.	12,000 u	280,34	3.364,08
PEKC-MLX7	Difusor lineal DF-NARROW-CC-2000-40-O o equivalent Subministrament de difusor lineal d'alta inducció marca Koolair model DF-47-NARROW-CC-2000-40-O, o equivalent. Per col·locació adaptada a conducte circular vist, amb comporta de regulació d'aletes mobils contraposades, contruït amb perfils d'alumini.	2,000 u	495,32	990,64
PEKC-MLX8	Difusor lineal conducto LK-70-C-450-1000-5-H o equivalent Subministrament de difusor lineal integrat en conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-450-5-H, o equivalent. Difusor lineal d'impulsió integrat en conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D450mm i 1000mm de longitud, amb 5 vies en colocació horitzontal, amb aletes direccionables orientables manualment. Conducte en color RAL a escollir per la DF. Lames direccionables en color negre.	7,000 m	354,56	2.481,92

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
PEKC-MLX9	Conducte LK-70-C-450-1000 o equivalent Subministrament de tram de conducte marca Koolair model LK-70-C-1000-450, o equivalent. Conducte circular de xapa galvanitzada aïllada interiorment de D450mm i 1000mm de longitud, en color RAL a escollir per la DF. Inclou part proporcional d'accessoris de brides, tapes, colzes, juntes i elements de muntatge.	6,000 m	202,59	1.215,54
PEKI-MR02	Reixa exterior E-RAM o equivalent Reixa exterior marca Euroclima model E-RAM o equivalent, amb aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, fixada a bastiment.	19,390 m²	510,12	9.891,23
PEKJ-MLX1	Reixa E-LO/B 20° 2000x100 o equivalent Subministrament de reixa Euroclima model E-LO\B o equivalent, de dimensions 2000x100mm. Aletes fixes 20° horitzontals, en alumini anoditzat. Amb marc de muntatge.	12,000 u	378,89	4.546,68
PEKJ-MLX2	Reixa E-LO/B 20° 2000x400 o equivalent Subministrament de reixa Euroclima model E-LO\B o equivalent, de dimensions 2000x400mm. Aletes fixes 20° horitzontals, en alumini anoditzat. Amb marc de muntatge.	4,500 u	757,78	3.410,01
PEKJ-MR02	Reixeta E-FHR 600x150 o equivalent Subministrament de reixeta marca Euroclima model E-HFR 600x150 o equivalent, amb una fila d'aletes horitzontals fixes a 45°, fabricada en perfils d'alumini extruït i anoditzat amb regulació de caudal de lames oposades d'alumini.	1,000 u	222,40	222,40
PEKJ-MR04	Reixeta E-LO/B 20° 600x200 o equivalent Subministrament de reixa Euroclima model E-LO\B o equivalent, de dimensions 600x200mm. Aletes fixes 20° horitzontals, en alumini anoditzat. Amb marc de muntatge.	4,000 u	254,57	1.018,28
Grup PEK				52.829,73
PEU7-MLX1	Diposit inèrcia 1000L marca Lapesa model G1000 o equivalent Subministrament de diposit d'inèrcia de 1000 litres marca Lapesa model G1000I, o equivalent. Diposit per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, per instal·lació sobre el terra en posició vertical. Inclou aïllament de PU injectat en motllo i folre extern encoixinat en PVC amb tancament amb cremallera.	1,000 u	3.625,40	3.625,40
Grup PEU				3.625,40
PG11-MLQ1	Armari QGDP Subministrament d'armari per a Quadre General de Distribució i Protecció de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema elèctric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	4.166,00	4.166,00
PG11-MLQ2	Subquadre coberta Subministrament d'armari per a subquadre de coberta de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema elèctric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	4,000 u	289,90	1.159,60

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
PG11-MLQ3	Subquadre termiques Subministrament d'armari per a subquadre de termiques, de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema electric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	2.535,60	2.535,60
PG11-MLQ4	Subquadre annexes esportius Subministrament d'armari per subquadre d'annexes esportius, de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema electric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	1.388,00	1.388,00
PG11-MLQ5	Subquadre zona esportiva Subministrament d'armari per subquadre de zona esportiva, de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema electric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	1.280,80	1.280,80
PG11-MLQ6	Subquadre restaurant Subministrament d'armari per subquadre de restaurant, de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema electric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	1.300,40	1.300,40
PG11-MLQ7	Subquadre fotovoltaica Subministrament d'armari de subquadre de fotovoltaica, de primera marca, ABB, Schneider, o similar, incloses tapes, rails, portes, platines, borns de connexió, distribuïdors, cablejat interior, i dotació d'interruptors magnetotèrmics, diferencials, contactors, commutadors i demes elements de maniobra i protecció previstos en l'esquema electric de projecte, inclosos mesuradors intel·ligents d'energia. Inclou treballs de muntatge i connexió, treballs complementaris, ajuts, mitjans auxiliars, material de connexió, segellament i suportació. Correctament etiquetat i amb una previsió d'ampliació del 30%, muntat superficialment, col·locat en el lloc.	1,000 u	576,40	576,40
			Grup PG1.....	12.406,80

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
PH14-MLX1	Lineal LED 4.5W/m 4000°K o equivalent Subministrament de il·luminació lineal LED marca Philips o equivalent, formada per tira de leds model Iltiluce led strip N01 4000K 4.5W/m amb perfil d'alumini 45° i tapa opal. Inclou part proporcional de font d'alimentació per sistema led. Inclou mitjans auxiliars, ajuts de paleta, treballs complementaris, petit material de fixació i connexió.	73,600 1	184,97	13.613,79
Grup PH1				13.613,79
RBD2-ASD2	Pericó i sífo de diàmetre 110mm per registre de instal·lacions de sanejament Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,000 u	24,20	145,20
RBD2-ASD3	Pericó i sífo de diàmetre 125mm per registre de instal·lacions de sanejament Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,000 u	27,20	81,60
Grup RBD				226,80
RDA1-RS2	Kit de tancament automàtic per porta seccional automatitzada, de Beninca o equivalent Kit de tancament automàtic per porta seccional automatitzada, de Beninca o equivalent. Inclou sistema d'avís lluminós i acústic i motors d'accionament del sistema.	2,000 u	625,00	1.250,00
Grup RDA				1.250,00
SOL1A	Sol·licitud de llicència d'escomesa a la xarxa general Sol·licitud de llicència d'escomesa a la xarxa general	3,000 u	336,11	1.008,33
SOL1B	Escomesa tipus D Escomesa tipus D	3,000 u	884,30	2.652,90
SOL1BA	Tram xarxa sota vorera o calçada de paviment de peces prefabricades Tram xarxa sota vorera o calçada de paviment de peces prefabricades	6,000 m	425,41	2.552,46
Grup SOL				6.213,69
VAX-FDA	Central de control de 50 zones i 8 particions LAN	1,000 U	377,42	377,42
VAX-FDC	Repetidor mòbil Nikrans LCD1200-4G-PRO o equivalent	3,000 U	465,00	1.395,00
VAX-FDD	Punt de connexió a xarxa RJ45 monoblock LIKA de color blanc	10,000 U	6,77	67,70
VAX-FDE	Router CISCO888E-K9	1,000 U	285,00	285,00
VAX-FFA	Armari Rack 19" mural 9U F550 A600 2C + acc Armari Rack 19" mural 9U F550 A600 2C + acc	1,000 U	370,99	370,99
VAX-FFB	Switch de rack de 19", 24 ports RJ45 Gigabit Switch de rack de 19", 24 ports RJ45 Gigabit	1,000 U	97,90	97,90
VAX-SAXS	Cable Ethernet, velocitat de transmissió de 10Gb/s, freqüència 600MHz Cable Ethernet, velocitat de transmissió de 10Gb/s, freqüència 600MHz. Inclosos grapes i accessoris pel seu muntatge.	765,170 m	0,82	627,44
Grup VAX				3.221,45
ada33qsa	Accessoris i treballs auxiliars per a col·locació de taulell de fusta Accessoris i treballs auxiliars per a col·locació de taulell de fusta.	41,270 u	18,48	762,67
adas	Detector tèrmic / DS300 Golmar Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	44,000 u	51,00	2.244,00
Grup ada				3.006,67
ds8214sd	Guia d'alumini per a col·locació de fixadors en coberta engatillada	960,000 m	5,20	4.992,00
Grup ds8				4.992,00
dsad2321	Fixació per a panell solar S40, col·locat a coberta engatillada	1.920,000 u	3,40	6.528,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
		Grup dsa.....		6.528,00
fd34daeQ	LRM1080/00 Sensr Mov Det St Ir, o equivalent Subministrament i instal·lació de OccuSwitch LRM1080/00, detectors de moviment amb interruptor incorporat que apaga les llums d'una habitació o zona quan està buida, estalviant fins a un 30% en electricitat. Tant OccuSwitch Bàsic com Avançat poden commutar qualsevol càrrega fins a 6 A i controlar una àrea de 20 a 25 m².	13,000 u	134,51	1.748,63
fd34daea	TrueCircle Surface & Suspended SM250C 37S/840 PSD O D500 WH o equivalent Subministrament de lluminària TrueCircle Surface & Suspended SM250C 37S/840 PSD O D500 WH o equivalent . Inclosos materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'element completament muntat.	24,000 u	290,00	6.960,00
fd34daeb	TrueCircle Surface, accessori de cablejat i connexions. SP250Z SM3 Subministrament de lluminària TrueCircle SP250Z SM3 . Inclosos materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'element completament muntat.	22,080 u	15,00	331,20
fd34daec	TrueCircle Surface, accessori de cablejat i connexions. SP250Z C1700P5 WH Subministrament de lluminària TrueCircle SP250Z C1700P5 WH. Inclosos materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'element completament muntat.	22,080 u	45,00	993,60
fd34daed	Lluminària CoreLine Waterproof G2 de Philips, o equivalent Subministrament i instal·lació de lluminàries Coreline Waterproof G2 de Philips, o equivalent. Amb una longitud de 1200mm i una potència de 4000 lumens. La font de llum ofereix una temperatura de color de 4000K amb un índex de reproducció cromàtica (CRI) de 80.	20,000 u	60,00	1.200,00
fd34daef	Lluminària CoreLine Estanca G2 Lluminàries Coreline Estanca G2 de Philips, o equivalent. De longitud 1500 mm, policarbonat, gris, unitat de font d'alimentació (encès/apagat), 6000 lm, 42.9 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.38,0.38)	2,000 u	85,00	170,00
	SDCM≤3, ample feix, mat, policarbonat, protecció contra la penetració de pols, protecció contra aiguats amb aigua a pressió, resistència al vandalisme de 5 J, classe de seguretat I, connector push-in de 3 pols, connexió senzilla i tancament extraïble disponible per al cablatge de pas de 1 fase.			
fd34daeg	Dynalite Interfaces PADPE-WW-X, o equivalent Dispositiu Dynalite Interfaces PADPE-WW-X ofereix una interfície fàcil d'utilitzar per a sistemes de control, independentment del nivell d'integració i la gamma de funcions disponibles. Aquesta interfície permet als usuaris programar i activar fàcilment diverses funcionalitats de control. Philips Dynalite ofereix una àmplia gamma de panells, pantalles tàctils i dispositius. Model PADPE-WW-X de Philips o equivalent. S'inclouen tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'element completament instal·lat.	1,000 u	308,70	308,70

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
fd34daeh	Mòdul de control de penombra model DACM V2 Subministrament i instal·lació de mòdul de control de penombra model DACM V2 ofereix una interfície intuïtiva per a sistemes de control, independentment del seu nivell d'integració i les funcions disponibles. Model DACM o equivalent. S'inclouen tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar l'element completament instal·lat.	1,000 u	102,90	102,90
fd34daei	Control de Segment LCN7700 Segment Control Unit o equivalent Subministrament i instal·lació de control de segment LCN7700 Segment Control Unit, per abordar la gestió remota de grups d'il·luminació per diverses aplicacions d'instal·lacions d'il·luminació.	1,000 u	557,00	557,00
fd34daej	Bateria LFC 7530 AMPLIGHT, o equivalent Subministrament i instal·lació de bateria LFC 7530 AMPLIGHT o equivalent.	1,000 u	140,00	140,00
fd34daek	Protector contra sobretensions LFC7590/01, o equivalent Protector contra sobretensions LFC7590/01, o equivalent	1,000 u	63,00	63,00
fd34dael	CA7588/00 2J6A41BGF GSM_GPS antenna 1.5m, o equivalent CA7588/00 2J6A41BGF GSM_GPS antenna 1.5m, o equivalent.	1,000 u	55,00	55,00
fd34daem	Transmissor de xarxa codificada LFC7710/00, o equivalent El Transmissor de xarxa codificada LFC7710/00 és utilitzat per gestionar remotament grups d'il·luminació per a diverses aplicacions d'il·luminació	2,000 u	423,00	846,00
fd34daen	Supressor d'arc per muntatge de carril DIN Supressor d'arc per muntatge de carril DIN.	4,000 u	65,00	260,00
fd34daeo	PerfecPlay Tavlet Service EU, o equivalent PerfecPlay Tavlet Service EU, o equivalent	5,000 u	141,75	708,75
fd34daep	Llicència d'aplicació de programació PerfecPlay Tavlet Service EU, o equivalent	5,000 u	53,55	267,75
fd34daer	Downlight DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54 Subministrament downlight DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54. S'inclouen tots el materials i mitjans per executar la totalitat del muntatge.	48,000 u	48,00	2.304,00
fd34daes	Downlight DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54 Subministrament de downlight DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54. S'inclouen tots el materials i mitjans per executar la totalitat del muntatge.	37,000 u	59,00	2.183,00
fd34daet	KeyLine suspesa SM350C 18S/840 PSD PCS L1200 WH, o equivalent Subministrament de SM350C 18S/840 PSD PCS L1200 WH. S'inclouen tots el materials i mitjans per executar la totalitat del muntatge.	24,000 u	185,00	4.440,00
fd34daeu	Suport per línia de llum KeyLine suspesa, SP350Z CMB o equivalent Suport per línia de llum KeyLine suspesa, SP350Z CMB o equivalent. S'inclouen tots el materials i mitjans per executar la totalitat del muntatge.	24,000 u	15,50	372,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
fd34daev	Suport SP530Z U0 WH Suport per punt de llum SP530Z U0 WH o equivalent. S'inclouen tots el materials i mitjans per executar la totalitat del muntatge.	24,000 u	14,00	336,00
				Grup fd3..... 24.347,53
fdewm2	Controlador regulador de senyal DYNALITE DDBC120-DALI, o equivalent	3,000 u	308,70	926,10
				Grup fde..... 926,10
fsdf3f3	Remats i altres components Remats i altres components	1,000 u	2.368,96	2.368,96
				Grup fsd..... 2.368,96
fsx23a	Mòdul fotovoltaics de 480 Wp Hyundai 480W PERC Shingled (HiE-S490VI)	160,000 u	225,00	36.000,00
fsx23sds	Connector multi contact MC4	40,000 u	12,00	480,00
				Grup fsx..... 36.480,00
ftalm231	Font alimentació i caixa ABS. negre. 24V, 2,5A, megafonia. + cable 1,8 Font d'alimentació en caixa de plàstic d'ABS negre per a muntatge en sobretaula, per a subministrament de 24 V CC (2,5A) a sistemes de megafonia, cable de 1,8ml incorporat.	2,000 u	49,15	98,30
ftalm232	Pupitre microfònic, model . Model Optimus RDC-700ETH.UIVALENT Pupitre microfònic per difusió d'avisos, directes i pregravats a través de la xarxa segons EN-54. Model Optimus RDC-700ETH.UIVALENT	1,000 u	846,00	846,00
	Criteri d'amidament: Unitats mesurades segons documentació gràfica de projecte.			
ftalm233	Armari complet per emmagatzematge d'instal·lacions de megafonia, model Optimus AR-37K o equivalent Armari amb complements i compartimentació necessària per a l'emmagatzematge d'instal·lacions de megafonia. Model Optimus AR-37K o equivalent	1,000 u	1.120,00	1.120,00
ftalm234	Matriu d'àudio model Optimus Compact o equivalent Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN-54. Canals d'àudio IP(4), per micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. Supervisió de zones d'altaveus i d'etapes de potència. Entrades USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. Entra per a 8 micròfons amb control de zones connectats en bus. Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. Sortides d'àudio individual i de volum. Totalment muntada i en perfecte funcionament. Model Optimus Compact o equivalent.	1,000 u	1.250,00	1.250,00
ftalm235	Instal·lació general de megafonia Instal·lació de megafonia comptabilitzada des dels elements productors de so fins als elements emissors. Inclou subministrament i instal·lació de cablejat, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció, de suretat i accessoris.	1,000 u	750,00	750,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
ftalm244	Limitador acústic Glove Systems SPXOne 2 o equivalent Limitador acústic Glove Systems SPXOne 2 o equivalent.	1,000 u	1.469,06	1.469,06
			Grup fta.....	5.533,36
matcebd23	Cable d'alarma coure + 2x0.75 Cablejat compost per 6 conductors + 2 cables d'alimentació, conductor intern de classe 5 fabricat amb coure electrolític flexible de 0,22mm, conductor d'alimentació de coure electrolític flexible de 0,75mm, amb aïllament de polietilè (PE) per als conductors. Inclosa de pantalla de paper d'alumini poliester amb una cobertura de del 96% i drenatge de coure estany, coberta de poliolefina de 7,3mm amb retardant de flama, baixa emissió de fums i gasos corrossius (FR.LSHF). Material lliure d'halògens, certificat CPR amb classificació -1sb, a1, d2. S'inclou el subministrament i utilització dels materials i mitjans auxiliars necessaris per executar la totalitat de la partida.	1.277,430 m	0,84	1.073,04
matkc34	Lletres amb relleu tipus "Marrecs" o "Mainada", inclosos elements de fixació Lletres amb relleu tipus "Marrecs" o "Mainada", inclosos elements de fixació	1,000 u	3.000,00	3.000,00
matkc35	Tira LED de baix consum per interior o exterior, inclosa instal·lació elèctrica, col·locada sota lletres Col·locació de tira LED de baix consum per interior o exterior, inclosa instal·lació elèctrica. Il·luminació de lletres a façana.	1,000 u	4.719,46	4.719,46
matkc36	Vinil retallat per col·locar directament a les portes, inclosos materials necessaris Subministrament i col·locació de vinil retallat per col·locar directament a les portes, inclosos materials necessaris.	20,000 u	56,52	1.130,40
matkc37	Vinil per indicació de zones interiors de pavelló esportiu Vinil per indicació de zones interiors de pavelló esportiu, incloent pistes, grades, wc's i vestidors.	1,000 u	778,35	778,35
			Grup mat.....	10.701,25
mq023sad12x	Làmina per coronament de mur de gabions tipus PEAD	473,462 m2	7,35	3.479,95
			Grup mq0	3.479,95
mt01ara030	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta. Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	20,520 t	8,95	183,65
mt01arc010	Cantells rodats rentats, de granulometria compresa entre 16 i 32 mm. Cantells rodats rentats, de granulometria compresa entre 16 i 32 mm.	8,841 t	85,00	751,51
mt01arc011	Sorra rentada de 0 a 5mm de diàmetre per reblert de dipòsit Sorra rentada de 0 a 5mm de diàmetre per reblert de dipòsit	31,738 t	16,11	511,30
mt01arp020a	Sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima, exempta de sals perjudicials, presentada en sacs. Sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima, exempta de sals perjudicials, presentada en sacs.	80,500 kg	0,35	28,18
mt01arp021c	Sorra de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, no contenint més d'un 3% de matèria orgànica i argila. Es tindrà en compte l'e Sorra de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, no contenint més d'un 3% de matèria orgànica i argila. Es tindrà en compte l'especificat en UNE 83115 sobre la friabilitat i en UNE-EN 1097-2 sobre la resistència a la fragmentació de la sorra.	4,428 m³	24,00	106,26
mt01zah010a	Tot-u natural calcari. Tot-u natural calcari.	18,515 t	10,00	185,15

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt01zah010c	Tot-u artificial calcari.	18,515 t	10,20	188,85
mt033rel010sb	Tot-u artificial calcari. Grapa de fixació d'acer galvanitzat Grapa de fixació d'acer galvanitzat	260,840 u	2,00	521,68
mt06psm010a	Pedra calcària de granulometria compresa entre 75 i 150 mm.	322,815 m³	19,45	6.278,75
mt06psm110a	Pedra basàltica granulometria compresa entre 75 i 150 mm.	322,815 m³	24,45	7.892,83
mt07aco020n	Separador homologat per malla electrosoldada superior.	188,120 U	1,06	199,41
mt07aco02AA	Separador homologat per fonamentacions Separador homologat per malla electrosoldada superior.	16.758,176 U	0,15	2.513,73
mt07ala010dec	Escala fixa de a casa "Rez: seguridad en altura" o equivalent. Escala fixa de a casa "Rez: seguridad en altura" o equivalent.	4,000 m	200,00	800,00
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	178,284 m²	2,52	449,28
mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,250 m²	6,33	14,24
mt07ame520d	Caixa d'acer galvanitzat de 1,50x1x1 m de malla de quadrada de 75x75-D4mm, de tipus GALMAC PLUS: ALEACIÓ ZN90AI10 Caixa d'acer galvanitzat de 1,50x1x1 m de malla de quadrada de 75x75-D4mm, de tipus GALMAC PLUS: ALEACIÓ ZN90AI10	215,210 U	90,54	19.485,11
mt07mee203fF	Llistó de 30x30 mm de secció, de fusta, tractada en autoclau Llistó de 30x30 mm de secció, de fusta de pinastre (Pinus pinaster), tractada en autoclau, amb classe d'ús 4, segons UNE-EN 335, acabat raspallat, amb humitat inferior al 20%.	478,225 m	2,66	1.272,08
mt07rel010sb	Reixeta electrosoldada antilliscant, de 40x40x4mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, platines port Reixeta electrosoldada antilliscant, de 34x38 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 40x4 mm, separades 34 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de costat, separats 38 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 40x4 mm, inclús peces de subjecció.	260,840 m²	45,00	11.737,80
mt08aaa010a	Aigua per morter Aigua.	0,066 m³	1,50	0,10
mt09mif010ca	Mortier industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en Mortier industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,366 t	51,01	18,67
Grup mt0.....				53.138,58
mt10haf010ernu	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR. Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,675 m³	110,80	74,79
mt10hmf010rRb	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR. Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,495 m³	111,63	55,26
mt10hmf010tLb	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	63,000 m³	85,80	5.405,40
mt10hmf010tLc	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat a central. Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	2,400 m³	83,57	200,57
mt11var009	Líquid netejador Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	0,030 l	34,17	1,03
mt11var010	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC	0,240 l	43,55	10,45
mt11var020	Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament. Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament.	125,250 U	0,75	93,94

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt11var200	Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre. Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre.	3,000 U	15,50	46,50
mt12fla100ig	Lamel·la horitzontal de superfície llisa, d'alumini prelacat, de 135 mm d'amplada i 0,45 mm de gruix, amb 15 mm de separació, se Lamel·la horitzontal de superfície llisa, d'alumini prelacat, de 135 mm d'amplada i 0,45 mm de gruix, amb 15 mm de separació, sense aïllament acústic, color blanc, per a falsos sostres registrables amb entramat ocult.	1.940,556 m	3,00	5.821,67
mt12fpg010bgj	Perfil 28/41/4000 mm, de 0,6 mm d'espessor, color blanc, de xapa d'acer galvanitzat, acabat encunyat, per a la col·locació de la Perfil 28/41/4000 mm, de 0,6 mm d'espessor, color blanc, de xapa d'acer galvanitzat, acabat encunyat, per a la col·locació de lamel·les horitzontals cada 100 mm, en falsos sostres enregistrables, segons UNE-EN 13964.	285,250 m	1,75	499,19
mt12fpg020b	Perfil 20/15/4000 mm, de 0,5 mm d'espessor, color blanc, de xapa d'acer galvanitzat, per col·locar entre lamel·les amb 15 mm de Perfil 20/15/4000 mm, de 0,5 mm d'espessor, color blanc, de xapa d'acer galvanitzat, per col·locar entre lamel·les amb 15 mm de separació, segons UNE-EN 13964.	2.852,500 m	0,98	2.795,45
mt12fpg030aa	Perfil en U 20/15/3000 mm, color blanc, d'alumini lacat, segons UNE-EN 13964. Perfil en U 20/15/3000 mm, color blanc, d'alumini lacat, segons UNE-EN 13964.	285,250 m	0,83	236,76
mt12fpg050c	Clip de plàstic, per a la fixació entre lamel·les o safates metàl·liques i els perfils d'acabat perimetral, en falsos sostres en Clip de plàstic, per a la fixació entre lamel·les o safates metàl·liques i els perfils d'acabat perimetral, en falsos sostres enregistrables.	1.141,000 U	0,06	68,46
mt12pck010a	Cinta microperforada de paper "KNAUF" de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963. Cinta microperforada de paper "KNAUF" de 50 mm d'amplada, segons UNE-EN 13963.	4.912,480 m	0,04	196,50
mt12pck010b	Cinta microperforada de paper Cinta microperforada de paper.	3.382,464 m	0,04	135,30
mt12pck010d	Cinta de paper amb reforç metàl·lic "KNAUF" de 52 mm d'amplada, segons UNE-EN 14353. Cinta de paper amb reforç metàl·lic "KNAUF" de 52 mm d'amplada, segons UNE-EN 14353.	420,360 m	0,42	176,55
mt12pck010s	Cinta de paper amb reforç metàl·lic Cinta de paper amb reforç metàl·lic.	634,212 m	0,42	266,37
mt12pck020b	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amp Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	142,880 m	0,25	35,72
mt12pck020c	Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 70 mm d'amp Banda acústica de dilatació, autoadhesiva, d'escuma de poliuretà de cel·les tancades "KNAUF", de 3,2 mm d'espessor i 70 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	1.681,440 m	0,34	571,69
mt12pek020pb	Empalmament F-47, per a mestra 47/17, "KNAUF". Empalmament F-47, per a mestra 47/17, "KNAUF".	95,400 U	0,20	19,08
mt12pek020pc	Empalmament F-47, per a mestra 47/17, "KNAUF". Empalmament F-47, per a mestra 47/17, "KNAUF".	47,480 U	0,20	9,50
mt12pek020tb	Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra 47/17, "KNAUF". Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra 47/17, "KNAUF".	471,276 U	0,49	230,93
mt12pek020tc	Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra 47/17, "KNAUF". Ancoratge directe de 125 mm, per a mestra 47/17, "KNAUF".	234,551 U	0,49	114,93
mt12pek030	Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm. Barnilla de penjament "KNAUF" de 100 cm.	464,360 U	0,39	181,10
mt12pfk010asd	Muntant 90x35 d'acer galvanitzat	2.114,040 m	1,68	3.551,59

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt12pfk010c	Muntant 70/38 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195. Muntant 70/38 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195.	3.853,300 m	1,68	6.473,54
mt12pfk011b	Mestra 47/17 "KNAUF", de xapa d'acer galvanitzat. Mestra 47/17 "KNAUF", de xapa d'acer galvanitzat.	453,150 m	1,30	589,10
mt12pfk011c	Perfil primari 47/17 "KNAUF", de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60mm Mestra 47/17 "KNAUF", de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 60mm	379,840 m	1,44	546,97
mt12pfk012a	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, "KNAUF", espessor 0,55 mm. Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, "KNAUF", espessor 0,55 mm.	142,880 m	1,18	168,60
mt12pfk020c	Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195. Canal 70/30 "KNAUF" d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 14195.	980,840 m	1,25	1.226,05
mt12pfk020sda	Canal 90x35 d'acer galvanitzat.	1.479,828 m	1,25	1.849,79
mt12pik010e	Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura Pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura de treball de 5 a 30°C, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	2.869,628 kg	0,93	2.668,75
mt12pik011d	Pasta de segellament, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, rang de temperatura Pasta de segellament.	1.947,031 kg	0,93	1.810,74
mt12ppk010ab	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF"; Euroclasse Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF"; Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	278,922 m ²	4,92	1.372,30
mt12ppk010gb	Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, impregnada "KNAUF"; Eurocla Placa de guix laminat H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, impregnada "KNAUF"; Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	1.192,338 m ²	8,15	9.717,55
mt12ppk010hb	Placa de guix laminat DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, alta duresa "KNAUF"; Eurocl Placa de guix laminat DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, alta duresa "KNAUF"; Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	1.471,260 m ²	6,22	9.151,24
mt12ppk010kb	Placa de guix laminat DFI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, Acustik "KNAUF"; Euroclass Placa de guix laminat DFI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, Acustik "KNAUF"; Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1.	375,060 m ²	7,29	2.734,19
mt12psg020i	Placa de guix laminat, acabat amb vinil blanc, de 1200x600x9,5 mm, de superfície llisa, per a falsos sostres registrables, segon Placa de guix laminat, acabat amb vinil blanc, de 1200x600x9,5 mm, de superfície llisa, per a falsos sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	232,254 m ²	7,74	1.797,65
mt12psg190	Barnilla de penjament. Barnilla de penjament.	547,831 U	0,37	202,70
mt12psg200a	Perfil primari 24x38x3700 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964. Perfil primari 24x38x3700 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	191,268 m	1,89	361,50
mt12psg200b	Perfil secundari 24x32x600 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964. Perfil secundari 24x32x600 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	191,268 m	1,89	361,50
mt12psg200c	Perfil secundari 24x32x1200 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964. Perfil secundari 24x32x1200 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	380,259 m	1,88	714,89
mt12psg200d	Perfil angular 25x25x3000 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964. Perfil angular 25x25x3000 mm, d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 13964.	91,080 m	1,75	159,39
mt12psg210a	Penjat per a falsos sostres suspesos. Penjat per a falsos sostres suspesos.	191,268 U	0,36	68,86

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt12psg210b	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos.	191,268 U	0,04	7,65
mt12psg210c	Segur per a la fixació del penjant, en falsos sostres suspesos. Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos. Connexió superior per fixar la vareta al penjant, en falsos sostres suspesos.	191,268 U	0,56	107,11
mt12psg220	Fixació composta per tac i cargol 5x27. Fixació composta per tac i cargol 5x27.	3.254,111 U	0,06	195,25
mt12ptk010cc	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25. Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	57.532,000 U	0,01	575,32
mt12ptk010dd	Cargol autoperforant 3,5x25. Cargol autoperforant 3,5x25.	27.482,520 U	0,01	274,83
mt13eag022	Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta. Clau d'acer per fixació d'elements de fusta a suport de fusta.	693,720 U	0,04	27,75
mt14gdo010a	Làmina drenant d'estructura nodular amb resistència a la comp, tipus DANODREN H15 PLUS de Danosa o equivalent. Làmina drenant DANODREN H15 PLUS de Danosa o equivalent, per a drenatge de murs en contacte amb el terreny.	340,021 m ²	3,94	1.339,68
mt15pao010a	Roseta, per a fixació de làmina drenant. Roseta, per a fixació de làmina drenant.	618,220 U	0,02	12,36
mt15pao020a	Perfil d'acabament. Perfil d'acabament.	92,733 m	1,87	173,41
mt16aaa031	Cinta autoadhesiva per fixació de rastrell sobre barrera de vapor Cinta autoadhesiva per fixació de rastrell sobre barrera de vapor	528,594 m	0,30	158,58
mt16lra060as	Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, densitat 70kg/m ³ , Alpharock Premium de Rockwool Panell semirígid de llana mineral, espessor 40mm.	2.219,742 m ²	4,35	9.655,88
mt16lra060c	Panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1 i Panell semirígid de llana mineral, espessor 65 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1 i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	1.471,260 m ²	4,35	6.399,98
mt16lra060l	Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1 i Panell semirígid de llana mineral, espessor 40 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1 i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1.	655,875 m ²	3,99	2.616,94
mt16pnc020a	Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 9 mm d'espessor; proporcionant una reducció del nivell global de pressió soroll Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 9 mm d'espessor; proporcionant una reducció del nivell global de pressió de soroll d'impactes de 16 dB.	1.261,418 m ²	3,48	4.389,73
mt16png010e	Film de polietilè de 0,25 mm d'espessor i 230 g/m ² de massa superficial. Film de polietilè de 0,25 mm d'espessor i 230 g/m ² de massa superficial.	660,000 m ²	0,51	336,60
mt18aph020e	Llamborda monocapa de formigó, format rectangular, 200x100x100 mm, acabat superficial llis, color gris, quines característiques Llamborda monocapa de formigó, format rectangular, 200x100x100 mm, acabat superficial llis, color gris, quines característiques tècniques compleixen la UNE-EN 1338 i una sèrie de propietats predeterminades: coeficient d'absorció d'aigua <= 6%; resistència de trencament (splitting test) >= 3,6 MPa; càrrega de ruptura >= 250 N/mm de la longitud de trencament; resistència al desgast per abrasió <= 23 mm i resistència al lliscament (index USRV) > 60.	4.226,250 U	0,49	2.070,86

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt18fel100cba	<p>Estora formada per perfils d'alumini, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre per</p> <p>Perfils d'alumini, de 27 a 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 4 mm, acabat superficial amb rissos de vinil entrellaçats de color a escollir, espessor total 12 mm, ús interior i exterior, enrotllable. S'inclou la preparació de la superfície per l'entrega de l'estora, la formació d'un marc i les unions necessàries. S'inclouen tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada. Classificació de reacció al foc Cfl-s1.</p>	13,800 m ²	402,55	5.555,19
mt18fel100tle	<p>Estora formada per perfils de PVC, de 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant elements de PVC d'alta resistència, distància e</p> <p>Subministrament i instal·lació d'estora formada per perfils de PVC, de 17 a 27 mm d'amplada, units entre si mitjançant elements de PVC d'alta resistència, distància entre perfils 5 mm, acabat superficial amb raspalls de niló de color a escollir, espessor total 22 mm, ús interior i exterior, enrotllable. S'inclou la preparació de la superfície per l'entrega de l'estora, la formació d'un marc i les unions necessàries. S'inclouen tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida completament acabada. Classificació de reacció al foc Cfl-s1.</p>	2,500 m ²	470,45	1.176,13
mt18mta020gb	<p>Tarima flotant en taules de fusta massissa de faig, de 22 mm d'espessor, envernissada en fàbrica amb dues mans de vernís de dess</p> <p>Tarima flotant en taules de fusta massissa de faig, de tipus sylvasport o equivalent, de 22 mm d'espessor, envernissada en fàbrica amb dues mans de vernís de dessecació ultraviolat i dues mans de terminació de vernís de poliuretà, a base de isocianat, acabat semimat, segons UNE-EN 13810-1 i UNE-EN 14342. Inclús motlures tapaboques i accessoris de muntatge.</p>	1.225,377 m ²	72,45	88.778,56
mt18mva070	<p>Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-EN 204.</p> <p>Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-EN 204.</p>	60,068 l	3,59	215,64
mt18mva073	<p>Sòcol ventilat tipus Combi Sports o equivalent per remat de paviment Junkers 52</p> <p>Sòcol ventilat tipus Combi Sports o equivalent per remat de paviment Junkers 52</p>	240,270 l	4,50	1.081,22
mt18mva080ç	<p>Rastrell de 30x45mm fixat mitjançant cinta autoadhesiva sobre barrera làmina plàstia.</p> <p>Rastrell de 30x45mm fixat mitjançant cinta autoadhesiva sobre barrera làmina plàstia.</p>	4.805,400 m	1,30	6.247,02
			Grup mt1.....	194.169,73
mt26aaa023	<p>Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat. Inclou cargols, femelles i volanderes</p> <p>Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat. Inclou cargols, femelles i volanderes</p>	500,000 u	1,47	735,00
mt26aaa023a	<p>Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.</p> <p>Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.</p>	16,000 U	1,47	23,52
mt26aha020sa	<p>Gàbia de protecció per escala de gat</p> <p>Chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones cuadradas, C10 U20, de 10 mm de lado y 20 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1 mm de espesor y con un 25% de la superficie perforada.</p>	1,400 m	260,00	364,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt27pfi050	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	0,640 kg	9,95	6,37
mt29tdasd0ace	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc. Tauler per bany, de fusta, tauler d'aglomerat hidròfug revestit de fòrmica. Ample de 60cm i 3cm de gruix. Subministrament i col·locació de taulell de fusta de compost per tauler d'aglomerat hidròfug revestit de fòrmica, per a la col·locació d'un lavabo. Aquesta partida inclou la mesura, tall, formació de forat per a lavabo i preparació del taulell, així com la seva instal·lació i acabat superficial. S'inclouen materials, unions, mitjans auxiliars i mà d'obra necessària per a l'execució de la totalitat de la partida.	43,334 m²	51,77	2.243,38
mt29tma120	Cargol d'acer galvanitzat, de 60 mm de longitud, amb volandera.	693,720 U	0,10	69,37
mt29tma130	Cargol d'acer galvanitzat, de 80 mm de longitud, amb volandera. Tac llarg, de plàstic, per a paret.	693,720 U	0,02	13,87
mt29tmf020ace	Tac llarg, de plàstic, per a paret. Tauler aglomerat de partícules, recobert per ambdues cares amb una xapa fina de fusta, color RAL 9010, de 16 mm d'espessor. Tauler aglomerat de partícules, recobert per ambdues cares amb una xapa fina de fusta de faig blanc, de 16 mm d'espessor. De dimensions 2400x1000x16mm.	242,802 m²	28,68	6.963,56
			Grup mt2.....	10.419,07
mt34aem111a	Lluminària d'emergència Lluminària d'emergència, de 1,3 W, amb llum LED no reemplaçable, flux lluminós 200 lúmens, carcassa de 210x110x41 mm, aïllament classe II, graus de protecció IP42 i IK07, amb bateries de Ni-Cd, autonomia de 180 h, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz i pilot lluminós indicador de càrrega color verd. Inclús accessoris i elements de fixació.	35,000 U	39,73	1.390,55
mt34dsa	Cúpula orientable a 360°, extensió per connexió i coberta telescòpica inclinable 5° GRAF Cúpula orientable a 360°, extensió per connexió i coberta telescòpica inclinable 5° GRAF	1,000 u	1.000,00	1.000,00
mt35aia090aa	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en super Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	240,000 m	1,23	295,20
mt35ata010a	Pericó de polipropilè per a connexió a terra Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 250x250x250 mm, amb tapa de registre	3,000 u	108,54	325,62
mt35ata020a	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica. Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	2,000 u	82,29	164,58
mt35ata030a	Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu, per a la preparació de 20 litres de millorant de la conductivitat de postes a terra	2,000 u	82,17	164,34

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt35ate010a	Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra, de 28 mm de diàmetre i 2,5 m de longitud, de llarga durada, amb efecte condensador.	1,000 u	309,77	309,77
mt35ate020a	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm, fabricat en acer, de 14,3 mm de diàmetre i 2 m de longitud.	2,000 u	41,32	82,64
mt35ccg020a	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció. Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Segons UNE 21031.	264,000 m	1,92	506,88
mt35con010a	Mòdul per ubicació de tres comptadors monofàsics, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar Mòdul per ubicació de tres comptadors monofàsics, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	61,30	61,30
mt35con010b	Mòdul per ubicació de tres comptadors trifàsics, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per forma Mòdul per ubicació de tres comptadors trifàsics, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	75,13	75,13
mt35con020	Mòdul de rellotge commutador per doble tarifa, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar Mòdul de rellotge commutador per doble tarifa, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	59,50	59,50
mt35con040b	Mòdul de serveis generals amb mòdul de fraccionament i seccionament, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i Mòdul de serveis generals amb mòdul de fraccionament i seccionament, homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	107,58	107,58
mt35con050a	Mòdul d'interruptor general de maniobra de 160 A (III+N), homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris Mòdul d'interruptor general de maniobra de 160 A (III+N), homologat per l'empresa subministradora. Inclús cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	135,23	135,23
mt35con060	Mòdul de borns de sortida i connexió de terra, homologat per l'empresa subministradora. Inclús carril, borns, cablejat i accessori Mòdul de borns de sortida i connexió de terra, homologat per l'empresa subministradora. Inclús carril, borns, cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	81,14	81,14
mt35con070	Mòdul de fusibles de seguretat, homologat per l'empresa subministradora. Inclús fusibles, cablejat i accessoris per formar part Mòdul de fusibles de seguretat, homologat per l'empresa subministradora. Inclús fusibles, cablejat i accessoris per formar part de la centralització de compradors.	1,000 U	70,62	70,62
mt35crg010a	Punt de càrrega Fusion Street o equivalent	3,000 u	3.565,00	10.695,00
mt35dat070a	Actuador de commutació per a control de fins a 4 accionaments de persianes, de 4 mòduls, amb protocol de comunicació KNX, de 6 A Actuador de commutació per a control de fins a 4 accionaments de persianes, de 4 mòduls, amb protocol de comunicació KNX, de 6 A d'intensitat màxima per a alimentació a 230 V, amb born de connexió i derivació KNX, per a muntatge en carril DIN.	10,000 U	283,43	2.834,30

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt35gei040gg	Grup electrògen HSF-65 T5, o equivalent Subministrament i instal·lació de Grup Electrògen HSF-65 T5, de HIMOINSA o equivalent. S'inclouen les connexions i instal·lacions necessàries per deixar l'element completament instal·lat i a punt pel seu funcionament. Grup de potència nominal de 60kW, amb motor Diesel 4 temps, amb injecció directa, aspiració turboalimentada, cilindres 4-L, de cilindrada total 4,5, amb sistema de refrigeració Líquida (aigua + 50% glicol), oli de motor ACEA E3-E5. Arranc elèctric de 12V, filtre d'aire en sec, radiador ventilador, regulació mecànica, proteccions en les parts calentes i en les parts mòvils.	1,000 u	11.259,25	11.259,25
mt35tpe010j	Tub rígid de PVC-U, de 160 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix Tub rígid de PVC-U, de 160 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix	46,750 m	7,06	330,06
mt35www010	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,000 U	1,48	1,48
mt36tie010be	Tub de PVC, sèrie B, 40mm Tub de PVC, sèrie B, de 40mm de diàmetre i 3mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb accessoris i peces especials.	3,000 m	1,80	5,40
mt36tie010da	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1.	21,521 m	3,41	73,39
mt37dpb	Dipòsit GRAF PLATIN XXL de 40.000 l de capacitat Dipòsit GRAF PLATIN XXL de 40.000 l de capacitat	1,000 u	20.328,00	20.328,00
			Grup mt3.....	50.356,96
mt41mca02we	Manguet tallafoc per segellat de pas de conductes entre sectors d'incendis, per a diàmetres variables, quaslevol tipus de secció Manguet tallafoc per segellat de pas de conductes entre sectors d'incendis, per a diàmetres variables, quaslevol tipus de secció.	6,000 Ut	86,41	518,46
mt41paa025a	Màstil telescòpic d'acer galvanitzat en calent, de 8 m de longitud Màstil telescòpic d'acer galvanitzat en calent, de 8 m de longitud, 2" de diàmetre en la base i 1 1/2" de diàmetre en punta, per a fixació a mur o estructura.	1,000 u	770,75	770,75
mt41paa030b	Sistema d'ancoratge per a pals format per tres suports en forma de U, d'acer galvanitzat Sistema d'ancoratge per a pals format per tres suports en forma de U, d'acer galvanitzat en calent, de 30 cm de longitud i 8 mm de gruix, per a fixació de cargols a paret.	1,000 u	162,36	162,36
mt41paa050a	Grapa d'acer inoxidable Grapa d'acer inoxidable, per a fixació de platina conductora d'entre 30x2 mm i 30x3,5 mm de secció a paret.	20,000 u	20,55	411,00
mt41paa052a	Maneguet seccionador de llautó Maneguet seccionador de llautó, de 70x50x15 mm, amb sistema de frontissa, per a unió de platines conductores d'entre 30x2 mm i 30x3,5 mm de secció.	1,000 u	35,15	35,15
mt41paa053a	Maneguet de llautó de 55x55 Maneguet de llautó de 55x55 mm amb placa intermèdia, per a unió múltiple de cables de coure de 8 a 10 mm de diàmetre i platines conductores de coure estanyat de 30x2 mm.	2,000 u	27,22	54,44
mt41paa056a	Suport piramidal per a conductor de 8 mm de diàmetre o platina	16,000 u	9,11	145,76

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt41paa060a	Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de protecció. Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de protecció.	1,000 u	439,36	439,36
mt41paa070a	Via d'espurnes, per a màstil d'antena i connexió a platina de coure estanyat. Via d'espurnes, per a màstil d'antena i connexió a platina de coure estanyat.	1,000 u	241,92	241,92
mt41paa080a	Via d'espurnes, per a unió de preses de terra Via d'espurnes, per a unió de preses de terra	1,000 u	225,28	225,28
mt41paa140a	Peça de llautó, per a unió d'elèctrode de presa de terra a cable de coure Peça de llautó, per a unió d'elèctrode de presa de terra a cable de coure de 8 a 10 mm de diàmetre o platina conductora de coure estanyat de 30x2 mm.	2,000 u	17,80	35,60
mt41pca010a	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm	61,500 m	47,98	2.950,77
mt41pca020a	Tub d'acer galvanitzat, de 2 m de longitud, per a la protecció de la baixada de la platina conductora.	1,000 u	47,75	47,75
mt41pea020ta	Parallamps tipus Franklin, amb punta múltiple formada per peça central, Parallamps tipus Franklin, amb punta múltiple formada per peça central, tija principal i quatre laterals, amb semiangle de protecció de 55° per a un nivell de protecció 4 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), fabricat en acer inoxidable de 16 mm de diàmetre segons UNE-EN 62305-1, inclús peça d'adaptació capçal-màstil i acoblament capçal-màstil-conductor, de llautó, per a màstil de 1 1/2" i baixant interior de platina conductora de 30x2 mm.	1,000 u	200,77	200,77
mt41pig025c	Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 8 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de Central de detecció automàtica d'incendis, convencional, microprocessada, de 8 zones de detecció, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, panell de control amb indicador d'alarma i avaria, i commutador de tall de zones, per al control d'un màxim de 32 detectors i polsadors d'alarma, convencionals, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	1,000 U	280,33	280,33
mt41pig070	Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 Detector òptic de fums convencional, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars, per alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-7. Inclús elements de fixació.	4,000 U	23,28	93,12
mt41pig110	Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color verm Polsador d'alarma convencional de rearmament manual, de ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament, segons UNE-EN 54-11. Inclús elements de fixació.	5,000 U	12,61	63,05
mt41pig130	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	20,000 U	38,50	770,00

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt41pig131	d'altaveus de megafonia de la gama NTR de Celestion amb motor de neodimi, model NTR10-2520E o equivalents, de 250W de potència d'altaveus de megafonia de la gama NTR de Celestion amb motor de neodimi, model NTR10-2520E o equivalents, de 250W de potència i 8 ohms.	5,000 U	147,00	735,00
mt41pig160	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 9 Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 90 dB a 1 m i consum de 230 mA, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	1,000 U	61,11	61,11
mt41rte030c	Bateria de 12 V i 7 Ah.	2,000 U	24,25	48,50
mt41sny020da	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm, segons UNE 23034. Inclús elements de fixació.	25,000 U	8,92	223,00
mt41www020	Material auxiliar per a instal·lacions de detecció i alarma. Material auxiliar per a instal·lacions de detecció i alarma.	1,000 U	1,58	1,58
mt46fer030b	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigua depurada, de polietilè d'alta densitat, 3000L Dipòsit d'emmagatzematge d'aigua depurada, de polietilè d'alta densitat, de 5000L de capacitat.	1,000 u	2.397,00	2.397,00
mt46fer040	Tapa de registre, 600mm de diàmetre Tapa de registre per a dipòsit d'aigua depurada, de 600mm de diàmetre.	1,000 u	66,47	66,47
mt46phm005a	Base prefabricada de formigó en massa, de 125x125x100 cm, amb dos orificis de 30 cm de diàmetre per a connexió de col·lectors, d Base prefabricada de formigó en massa, de 125x125x100 cm, amb dos orificis de 30 cm de diàmetre per a connexió de col·lectors, de 100 cm de diàmetre interior, amb unió rígida encadellada amb junt de goma, segons UNE-EN 1917, resistència a compressió major de 250 kg/cm ² per a formació de pou de registre.	1,000 U	152,46	152,46
mt46phm010b	Anell prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junt de goma, segons UNE-EN 1917, de 100 cm de diàmetre i Anell prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junt de goma, segons UNE-EN 1917, de 100 cm de diàmetre interior i 50 cm d'altura, resistència a compressió major de 250 kg/cm ² , per a formació de pou de registre.	1,000 U	36,58	36,58
mt46phm020b	Con asimètric prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junt de goma, segons UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm Con asimètric prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junt de goma, segons UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diàmetre interior i 60 cm d'altura, resistència a compressió major de 250 kg/cm ² , per a formació de pou de registre.	1,000 U	51,67	51,67
mt46phm050	Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330x160 mm, secció transversal de D=25 mm, segons UNE-EN 1917. Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330x160 mm, secció transversal de D=25 mm, segons UNE-EN 1917.	6,000 U	4,30	25,80
mt46thb110b	Lubrificant per a unió amb junta elàstica, en pous de registre prefabricats. Lubrificant per a unió amb junta elàstica, en pous de registre prefabricats.	0,009 kg	2,60	0,02
mt46tpr010r	Tapa circular estanca amb bloqueig mitjançant quatre cargols i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d' Tapa circular estanca amb bloqueig mitjançant quatre cargols i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirotatori.	1,000 U	145,99	145,99

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt49des020	Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització de l'assaig de densitat i humitat. Desplaçament de personal i equip a obra per a la realització de l'assaig de densitat i humitat.	26,000 U	43,00	1.118,00
mt49hoc020	Informe de resultats d'estudis de qualitat en base a extracció de testimonis de formigó endurit. Informe de resultats d'estudis de qualitat en base a extracció de testimonis de formigó endurit.	1,000 U	153,73	153,73
mt49sin020a	Informe tècnic sobre els resultats obtinguts en els assaigs realitzats per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent en Informe tècnic sobre els resultats obtinguts en els assaigs realitzats per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent en material de replè o terraplenament.	26,000 U	172,79	4.492,54
mt49sla060	Assaig per determinar els Límits d'Atterberg (límit líquid i plàstic d'una mostra de sol), segons UNE-EN ISO 17892-12. Assaig per determinar els Límits d'Atterberg (límit líquid i plàstic d'una mostra de sol), segons UNE-EN ISO 17892-12.	26,000 U	36,10	938,60
mt49sla075	Assaig per determinar la densitat i humitat "in situ" del terreny, segons ASTM D6938. Assaig per determinar la densitat i humitat "in situ" del terreny, segons ASTM D6938.	26,000 U	15,00	390,00
mt49sla080b	Anàlisis granulomètric per tamisat d'una mostra de material de replè o terraplenament, segons UNE-EN ISO 17892-4. Anàlisis granulomètric per tamisat d'una mostra de material de replè o terraplenament, segons UNE-EN ISO 17892-4.	13,000 U	30,10	391,30
mt49sla080c	Anàlisis granulomètric per tamisat d'una mostra de material de replè o terraplenament, segons UNE-EN 933-1. Anàlisis granulomètric per tamisat d'una mostra de material de replè o terraplenament, segons UNE-EN 933-1.	13,000 U	30,10	391,30
mt49sla115	Assaig quantitatiu per determinar el contingut en sals solubles d'una mostra de sol, segons UNE 103205. Assaig quantitatiu per determinar el contingut en sals solubles d'una mostra de sol, segons UNE 103205.	13,000 U	30,00	390,00
mt49sla120	Assaig quantitatiu per determinar el contingut en matèria orgànica d'una mostra de sol, segons UNE 103204. Assaig quantitatiu per determinar el contingut en matèria orgànica d'una mostra de sol, segons UNE 103204.	13,000 U	27,10	352,30
mt49stc010b	Agafament d'una mostra de material de replè o terraplenament. Agafament d'una mostra de material de replè o terraplenament.	26,000 U	30,65	796,90
mt49sue020	Assaig Proctor Modificat, segons UNE 103501. Assaig Proctor Modificat, segons UNE 103501.	26,000 U	92,50	2.405,00
mt49sue030	Assaig C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratori, segons UNE 103502, sense incloure assaig Proctor, en explanades. Assaig C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratori, segons UNE 103502, sense incloure assaig Proctor, en explanades.	13,000 U	174,33	2.266,29
mt49sue040	Assaig de placa de càrrega, segons UNE 103808. Assaig de placa de càrrega, segons UNE 103808.	26,000 U	180,00	4.680,00
Grup mt4.....				30.157,01
mt50spa052cs	Tauló de fusta de pi per muntatge de sistema d'estintolament, de 20x7,2 cm.	129,126 m	4,49	579,78
mt50spa101	Claus d'acer.	32,282 kg	1,33	42,93
mt50spl040	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat. Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	10,208 U	75,00	765,63
mt50spl050	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable. Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	10,208 U	20,00	204,17
mt50spl060	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge. Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	10,208 U	8,00	81,67
mt50spl070	Conjunt de dos precintes de seguretat. Conjunt de dos precintes de seguretat.	25,521 U	21,60	551,25
mt50spl080	Protector per a cap, de PVC, color groc. Protector per a cap, de PVC, color groc.	10,208 U	5,76	58,80
mt50spl105a	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud. Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	255,210 U	5,70	1.454,70
mt50spl110	Ancoratge terminal d'aliatge Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	102,084 U	10,00	1.020,84

MATERIALS (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
mt50spl120	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	51,042 U	30,00	1.531,26
mt50spl130	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	535,941 m	2,52	1.350,57
mt53spc200a	Cartell de senyalització vertical de lames d'acer galvanitzat, incl. accessoris, cargols i elements de fixació Cartell de senyalització vertical de lames d'acer galvanitzat, inclosos accessoris, cargols i elements de fixació. De dimensions 6x3m.	2,000 u	1.459,84	2.919,68
			Grup mt5.....	10.561,28
			TOTAL.....	3.174.209,66

MÀ D'OBRA (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT	
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	280,668 h	22,31	6.261,69	
A01-FEP1	Ajudant soldador	2.666,255 h	21,30	56.791,23	
A01-FEP3	Ajudant col·locador	2.787,634 h	21,22	59.153,59	
A01-FEP6	Ajudant fuster	108,266 h	22,48	2.433,81	
A01-FEP7	Ajudant estucador	30,432 h	22,31	678,94	
A01-FEP9	Ajudant pintor	912,163 h	22,31	20.350,35	
A01-FEPA	Ajudant vidrier	747,984 h	22,12	16.545,41	
A01-FEPB	Ajudant manyà	284,500 h	22,39	6.369,96	
A01-FEPC	Ajudant calefactor	1.045,466 h	22,27	23.282,54	
A01-FEPD	Ajudant electricista	1.478,602 h	21,19	31.331,58	
A01-FEPE	Ajudant lampista	118,626 h	21,19	2.513,68	
A01-FEPH	Ajudant muntador	2.720,046 h	21,22	57.719,37	
A01-FEPJ	Ajudant jardiner	137,194 h	25,93	3.557,44	
				Grup A01	286.989,59
A03-I7VU	Cap colla forestal	19,500 h	22,74	443,43	
	Cap de colla de forestal				
				Grup A03	443,43
A0D-0007	Manobre	7.896,944 h	19,95	157.544,03	
A0D-0008	Manobre guixaire	12,822 h	20,97	268,88	
A0D-0009	Manobre p/SiS	6,400 h	20,97	134,21	
A0D-Z03Z	Topògraf	150,000 h	20,97	3.145,50	
	Topògraf, inclosos treballs d'oficina				
				Grup A0D.....	161.092,62
A0E-000A	Manobre especialista	223,298 h	20,63	4.606,64	
	Manobre especialista				
				Grup A0E.....	4.606,64
A0F-000B	Oficial 1a	718,932 h	23,90	17.182,47	
A0F-000C	Oficial 1a calefactor	1.045,466 h	25,96	27.140,31	
A0F-000D	Oficial 1a col·locador	3.310,307 h	23,90	79.116,34	
A0F-000E	Oficial 1a electricista	1.800,649 h	24,70	44.476,03	
A0F-000H	Oficial 1a estucador	60,864 h	25,12	1.528,90	
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	247,072 h	25,12	6.206,45	
A0F-000K	Oficial 1a fuster	214,166 h	25,58	5.478,36	
A0F-000L	Oficial 1a guixaire	11,906 h	25,12	299,07	

MÀ D'OBRA (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
A0F-000M	Oficial 1a jardiner	31,306 h	29,22	914,76
A0F-000N	Oficial 1a jardiner Oficial 1a lampista	112,650 h	28,10	3.165,47
A0F-000P	Oficial 1a lampista Oficial 1a manyà	285,650 h	25,52	7.289,79
A0F-000R	Oficial 1a manyà Oficial 1a muntador	4.222,075 h	24,70	104.285,25
A0F-000S	Oficial 1a muntador Oficial 1a d'obra pública	881,943 h	25,12	22.154,40
A0F-000T	Oficial 1a d'obra pública Oficial 1a paleta	3.144,153 h	23,90	75.145,26
A0F-000V	Oficial 1a paleta Oficial 1a pintor	1.041,858 h	25,12	26.171,48
A0F-000Y	Oficial 1a pintor Oficial 1a soldador	2.666,255 h	24,30	64.789,99
A0F-0010	Oficial 1a soldador Oficial 1a vidrier	747,984 h	24,41	18.258,29
A0F-0011	Oficial 1a vidrier Oficial 1a jardiner especial.arboricult.	23,000 h	35,78	822,94
A0F-ASWQ	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura Especialista en domòtica	5,280 h	41,19	217,48
A0F-IAVV	Especialista en la posada en marxa d'instal·lacions. Oficial 1a forestal	19,500 h	21,58	420,81
Grup A0F				505.063,85
A0I-I6DP	Peó especialitzat forestal Peó especialitzat en forestal	20,000 h	21,01	420,20
Grup A0I				420,20
A0F-000N	Oficial 1a lampista Oficial 1a lampista	87,610 h	24,70	2.163,97
Grup A0F				2.163,97
mo006	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	46,470 h	28,39	1.319,28
mo007	Oficial 1a instal·lador parallamps	16,329 h	29,34	479,09
mo015	Oficial 1ª muntador de falsos sostres. Oficial 1ª muntador de falsos sostres.	239,298 h	28,39	6.793,67
mo053	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors. Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	1.175,470 h	28,39	33.371,59
mo082	Ajudant muntador de falsos sostres. Ajudant muntador de falsos sostres.	239,298 h	24,46	5.853,23
Grup mo0				47.816,86
mo100	Ajudant muntador de prefabricats interiors. Ajudant muntador de prefabricats interiors.	911,215 h	24,46	22.288,31
mo105	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	46,470 h	24,43	1.135,26
mo106	Ajudant instal·lador parallamps	16,329 h	25,25	412,31
Grup mo1				23.835,88
TOTAL.....				1.032.433,04

MAQUINÀRIA (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
B06E-12BC	Escombradora remolcada amb motor auxiliar Escombradora remolcada amb motor auxiliar	0,200 u	67,98	13,60
B06E-12BD	Màquina autopropulsada, per pintar marques vials sobre la calçada Màquina autopropulsada, per pintar marques vials sobre la calçada	0,200 u	45,68	9,14
Grup B06				22,74
BQS4-H6XI	Plataforma elevadora Plataforma elevadora	20,000 d	215,97	4.319,40
Grup BQS				4.319,40
C111-0056	Compressor+dos martells pneumàtics Compressor amb dos martells pneumàtics	5,990 h	12,96	77,64
Grup C11				77,64
C131-005D	Corró vibratori autopropulsat, 1.5 a 2.5t Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	3,460 h	39,42	136,38
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, 12 a 14t Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	44,070 h	66,86	2.946,49
C131-005H	Corró vibratori autopropulsat, 14 a 16t Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	13,693 h	75,26	1.030,51
C133-00EQ	Minicarregadora s/pneumàtics 2 a 5.9t,+acces.retroexcavador a=40-60cm Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	6,600 h	44,96	296,74
C133-00EV	Minicarregadora s/pneumàtics 2 a 5.9t,+acces.retroexcavador a=25-39cm Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	8,244 h	43,26	356,64
C133-00EW	Minicarregadora s/pneumàtics 2 a 5.9t Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	2,854 h	41,75	119,16
C136-00F4	Motoanivelladora petita Motoanivelladora petita	135,535 h	67,42	9.137,78
C136-00F5	Motoanivelladora mitjana Motoanivelladora mitjana	1,128 h	74,54	84,09
C138-00KK	Compactador autopropulsat de 63kW, de 170 cm d'amplada de treball Compactador autopropulsat de 63kW, de 170 cm d'amplada de treball	243,665 h	46,85	11.415,71
C138-00KQ	Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20t Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	126,097 h	42,00	5.296,07
C138-00KR	Pala carregadora s/pneumàtics 8 a 14t Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	43,246 h	70,80	3.061,84
C139-00LH	Pala excavadora giratòria s/caden. 12 a 20t Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t.	1.158,077 h	101,76	117.845,91
C13A-00FP	Picó vibrant,plac.30x30cm Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	114,687 h	4,80	550,50
C13A-00FQ	Safata vibrant,plac.60cm Safata vibrant amb placa de 60 cm	640,717 h	4,97	3.184,36
C13C-00LP	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	953,237 h	44,99	42.886,11
Grup C13				198.348,29
C150-002X	Camió cistella h=10m Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	12,750 h	43,68	556,92
C151-002Z	Camió cisterna 8m3 Camió cisterna de 8 m3	2,075 h	47,75	99,06
C151-0032	Camió cisterna 10m3 Camió cisterna de 10 m3	3,200 h	52,55	168,16
C152-003A	Camió grua 3t Camió grua de 3 t	87,052 h	47,24	4.112,35
C152-003B	Camió grua Camió grua	29,535 h	49,87	1.472,91

MAQUINÀRIA (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
C154-003M	Camió transp.12 t Camió per a transport de 12 t	5,000 h	43,15	215,75
C154-003O	Camió transp.24 t Camió per a transport de 24 t	8,763 h	59,18	518,62
C15E-W364	Dúmpfer de gasoil,11kW,1,5t,hidràulic Dúmpfer de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	1,563 h	24,33	38,03
C15G-00DD	Grua autopropulsada de 12T	0,820 m2	6,91	5,67
C15P-IAVW	Cabrestant manual,a/càrr.=1600kp Cabrestant manual amb capacitat de càrrega de 1600 kp	19,800 h	3,12	61,78
Grup C15				7.249,25
C170-0036	Camió cisterna p/reg asf. Camió cisterna per a reg asfàltic	3,989 h	27,03	107,82
C172-003J	Camió bomba formigonar Camió amb bomba de formigonar	153,282 h	149,10	22.854,35
C173-005K	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	2,241 h	59,73	133,87
C174-00GD	Escombradora autopropulsada Escombradora autopropulsada	0,570 h	38,43	21,90
C175-00G3	Estenedora granulat Estenedora de granulat	6,224 h	36,50	227,17
C175-00G4	Estenedora p/paviment mescla bitum. Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,793 h	49,74	89,18
C176-00FX	Formigonera 165l Formigonera de 165 l	138,986 h	1,72	239,06
C178-00GF	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	5,428 h	7,66	41,58
C17A-00JL	Mesc.cont. sacs Mesclador continu per a morter preparat en sacs	22,561 h	1,29	29,10
Grup C17				23.744,03
C1B0-006D	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	5,311 h	24,59	130,61
Grup C1B.....				130,61
C20030000	Remolinador mecànic Remolinador mecànic	39,170	8,38	328,24
C206-00DW	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3.345,288 h	2,68	8.965,37
C20B-00HC	Màquina taladr.diamant refrig.aigua forats 5-20cm Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,200 h	7,08	65,14
C20K-00DP	Regle vibratori Regle vibratori	123,005 h	4,33	532,61
C20L-00DO	Remolinador mecànic Remolinador mecànic	144,970 h	4,68	678,46
Grup C20				10.569,82
CR10-005L	Desbrossadora manual braç+capçal fil-disc Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	19,800 h	4,61	91,28
CR10-005N	Desbrossadora autopropulsada trinx.,6CV,ampl.=0.6 a 1m Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	66,834 h	96,99	6.482,23
CR11-I7X6	Tractor 115CV,desbros.martells,ampl.=1.5 a 2m Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m	38,883 h	44,20	1.718,65
Grup CR1.....				8.292,16
CR70-00BV	Hidrosembradora muntada s/camió,2500l,bomba 15 a 20kW Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	6,149 h	33,44	205,63
Grup CR7.....				205,63

MAQUINÀRIA (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
CRE0-00C0	Motoserra Motoserra	36,400 h	3,09	112,48
				Grup CRE 112,48
CZ113000	Grup electrògen de 30 a 60 kVA	2.085,000 1	8,00	16.680,00
				Grup CZ1 16.680,00
MQEX04	Camió mitjà 12T Camió mitjà 12 T	2.424,361 h	28,75	69.700,39
				Grup MQE..... 69.700,39
fr2DF2	Camió cisterna de 6000L de capacitat màxima Camió cisterna de 6000L de capacitat màxima	216,000 h	38,14	8.238,24
				Grup fr2 8.238,24
m101exn050c	Retroexcavada s/pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador Retroexcavada s/pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador	246,505 h	72,80	17.945,58
				Grup m10..... 17.945,58
mq01exn020a	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	142,039 h	47,26	6.712,74
mq01mot010a	Motoanivelladora de 141 kW. Motoanivelladora de 141 kW.	0,561 h	75,91	42,59
mq01mot010b	Motoanivelladora de 154 kW. Motoanivelladora de 154 kW.	1,127 h	83,88	94,53
mq01pan010a	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	0,842 h	45,06	37,92
mq02cia020j	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat. Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	1,480 h	118,90	175,97
mq02roa010a	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm. Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	1,710 h	9,48	16,21
mq02rod010a	Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible. Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	24,150 h	4,76	114,95
mq02rov010i	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm. Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	2,848 h	69,78	198,72
mq04cab010b	Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW. Camió basculant de 10 t de càrrega, de 147 kW.	1,262 h	36,92	46,60
mq04cab010c	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	118,366 h	40,96	4.848,25
mq04dua020b	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil. Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	1,140 h	10,38	11,83
mq05mai030	Martell pneumàtic. Martell pneumàtic.	6,000 h	4,57	27,42
mq05pdm110	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min. Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min.	3,000 h	7,75	23,25
mq05rcd020a	Equip mòbil de picament per a residus de construcció i demolició de naturalesa pètria, amb capacitat per tractar de 3 a 10 t/h.	17,034 h	145,10	2.471,63
mq08sol020	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	0,060 h	3,42	0,21
				Grup mq0 14.822,82
mq12bau030a	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 18 m³/h. Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 18 m³/h.	3.168,000 h	1,92	6.082,56
				Grup mq1 6.082,56
op00cep010	Garlopa.	1.201,350	0,05	60,07
op00cla010	Clavadora pneumàtica.	1.201,350	0,40	480,54
op00tro010	Serra de trepar.	1.201,350	0,10	120,14
				Grup op0 660,75

ALTRES (PRESSUPOST)

PROJECTE MAS LLUÍ

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
0	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5.059,373 %	1,50	7.589,06
		Grup 0		7.589,06
A02-TECS	Projecte legalització Projecte legalització	1,000 u	1.350,00	1.350,00
		Grup A02		1.350,00
BCASFD	Revisió làmines impermeabilitzants	1,000 U	146,10	146,10
		Grup BCA		146,10
BV25J108	Assaig de soldadures mitjançant tècnica de líquids penetrants	3,000 U	686,12	2.058,36
BV25M104	Inspecció documentació	1,000 U	668,12	668,12
		Grup BV2		2.726,48
BV33C201	Assaig dels compostos	1,000 U	434,61	434,61
BV33C202	Anàlisi de l'aigua	1,000 U	112,31	112,31
BV342100	Identificació de llavors, comprovació dels percentatges formulats i espècie dominant de la hidrosembra	1,000 U	212,96	212,96
		Grup BV3		759,88
BVA1201	Prova càrrega porteria	1,000 U	34,48	34,48
BVA1203	Assaig per determinar la resistència a compressió del formigó, trencament de provetes Assaig per determinar la resistència a compressió del formigó, trencament de provetes	45,000 U	84,12	3.785,40
BVA1234	Pas de càmera de fibra òptica Assaig per determinar la resistència a compressió del formigó, trencament de provetes	2,000 u	688,05	1.376,10
BVA1235	Conjunt d'assajos a pavimentació Assaig per determinar la resistència a compressió del formigó, trencament de provetes	1,000 u	1.250,00	1.250,00
BVA1236	Conjunt d'assajos a elements d'estructura metàl·lica, incloent verificació d'unions, resistència materials... Assaig per determinar la resistència a compressió del formigó, trencament de provetes	1,000 u	2.000,00	2.000,00
BVA51580	Prova d'estanqueïtat de coberta inclinada	5,000 u	569,42	2.847,10
BVA9A102	Assaig resistència al lliscament	1,000 U	1.137,67	1.137,67
BVA9A607	Assaig regularitat del terreny de joc / paviment de pavelló poliesportiu	1,000 U	976,78	976,78
BVAA1151	Prova d'estanqueïtat de finestres i portes exteriors mitjançant el ruixat d'aigua	1,000 U	924,00	924,00
BVAA1252	Prova estanqueïtat per ruixament, a façana	4,000 U	478,00	1.912,00
BVABB101	Assaig impacte de cos dur a barana	2,000 U	486,10	972,20
BVAC2222	Prova assaig aïllament acústic soroll aeri de façanes, "in situ"	1,000 u	1.124,00	1.124,00
BVAC2459	Assaig del temps de reverberació en recintes	1,000 u	1.308,30	1.308,30
BVAD2115	Assaig d'estanqueïtat sanejament amb aigua regenerada	1,000 u	478,40	478,40
BVAQ4404	Assaig de rigidesa tauler de bàsquet	4,000 U	32,10	128,40
BVAQ5M0D	Assaig absorció d'impactes a pals de voleibol	1,000 U	260,00	260,00
		Grup BVA		20.514,83
CBH23s	Estudi d'impacte acústic	1,000 u	1.800,00	1.800,00
		Grup CBH		1.800,00
D01023	Taxes Endesa Taxes corresponents als treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma de instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar, així com dels materials utilitzats. Les operacions de connexió seran realitzades per l'empresa distribuïdora.	1,000 u	15.474,49	15.474,49

ALTRES (PRESSUPOST)**PROJECTE MAS LLUÍ**

CODI	RESUM	QUANTITAT UT.	PREU/UT.	IMPORT
		Grup XSD		2.400,00
q323sa	Servei especial de vigilància presencial dies laborables Servei especial de vigilància presencial, de durada equivalent als 140 darrers dies d'execució de l'obra, amb un horari de vigilància de 14 hores, comprès entre les 18:00h de la tarda i les 8:00h del matí del dia següent.	140,000 d	231,00	32.340,00
q323sb	Servei especial de vigilància presencial caps de setmana Servei especial de vigilància presencial, de durada equivalent als 40 dies de cap de setmana compresos en els 6 mesos posteriors a l'acabament de l'obra, amb un horari de vigilància de 24 hores.	40,000 d	396,00	15.840,00
		Grup q32.....		48.180,00
sffawe215	Resolució encontre fals sostre continu amb parament vertical	43,508 u	40,00	1.740,30
		Grup sff.....		1.740,30
TOTAL.....				413.479,33